



# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in seiner derzeit gültigen Fassung

Seite 1 von 13

SDB-Nr. : 49061

V004.1

Metylan Aktiv Tapeten Ablöser

überarbeitet am: 11.07.2022

Druckdatum: 11.01.2026

Ersetzt Version vom: 30.06.2022

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

### 1.1. Produktidentifikator

Metylan Aktiv Tapeten Ablöser

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

Vorgesehene Verwendung:

Tapetenablöser

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40589 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 211 797 0

[ua-productsafety.de@henkel.com](mailto:ua-productsafety.de@henkel.com)

Aktualisierungen der Sicherheitsdatenblätter können auf unserer Internetseite abgerufen werden

<https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> oder [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

### 1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Weitere Informationen sind bei Giftnformationszentralen verfügbar.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

#### Einstufung (CLP):

Schwere Augenreizung.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Kategorie 2

### 2.2. Kennzeichnungselemente

#### Kennzeichnungselemente (CLP):

##### Gefahrenpiktogramm:



##### Signalwort:

Achtung

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gefahrenhinweis:</b>                   | H319 Verursacht schwere Augenreizung.                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Sicherheitshinweis:</b>                | P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.<br>P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.                                                                                                                         |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Prävention</b> | P280 Augenschutz tragen.                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sicherheitshinweis:<br/>Reaktion</b>   | P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |

### 2.3. Sonstige Gefahren

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Folgende Inhaltsstoffe liegen in einer Konzentration  $\geq 0,1\%$  vor und erfüllen die PBT/vPvB-Kriterien, bzw. wurden als endokrine Disruptoren (ED) identifiziert:

Das Gemisch enthält keine Stoffe in Konzentrationen  $\geq$  der Konzentrationsgrenzen zur Einstufung als PBT, vPvB oder ED.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.<br>EG-Nummer<br>REACH-Reg. No. | Konzentration | Einstufung                                                                                    | Spezifische<br>Konzentrationsgrenzwerte<br>(SCL), M-Faktoren und ATE-<br>Werte | Zusätzliche<br>Informationen |
|---------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Fettalkohol-EO-PO C12-14<br>EO/PO<br>68439-51-0                     | 5- < 10 %     | Aquatic Chronic 3, H412                                                                       |                                                                                |                              |
| Fettalkohol, C10-16, ethoxyliert<br>propoxyliert<br>69227-22-1      | 1- < 3 %      | Acute Tox. 4, Oral, H302<br>Eye Dam. 1, H318                                                  | oral:ATE = 500 mg/kg                                                           |                              |
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-3-on<br>4299-07-4<br>420-590-7          | 0,01- < 0,1 % | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Skin Corr. 1B, H314 | M acute = 10<br>M chronic = 10<br>=====<br>oral:ATE = 4.267 mg/kg              |                              |

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze und anderer Abkürzungen siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.  
Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:  
Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:  
Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

**Augenkontakt:**

Sofortige Spülung mit leichtem Wasserstrahl oder Augenspüllösung (mind. 5 Minuten). Wenn die Augen immer noch schmerzen (starke Schmerzen, Lichtempfindlichkeit, visuelle Beeinträchtigung) weiter spülen und Arzt oder Krankenhaus aufsuchen.

**Verschlucken:**

Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

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

Verursacht schwere Augenreizung.

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl/nebel

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>) freigesetzt werden.

**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschn. 13 entsorgen.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Haut- und Augenkontakt vermeiden

Arbeitsräume ausreichend lüften.

**Hygienemaßnahmen:**

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Kühl und trocken lagern.

Temperaturen zwischen + 5 °C und + 35 °C

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Tapetenablöser

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Gültig für  
Deutschland

Gültig für  
Deutschland

keine

keine

**Biologischer Grenzwert (BGW):**

keine

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:**

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Für den längeren Kontakt werden Schutzhandschuhe aus Nitrilkauschuk nach EN 374 empfohlen.

Durchbruchzeit > 480 Minuten

Materialstärke > 0,1 mm

Für den längeren und wiederholten Kontakt ist zu beachten, dass die oben genannten Durchdringungszeiten in der Praxis deutlich kürzer sein können, als die nach der EN 374 ermittelten. Der Schutzhandschuh sollte in jedem Falle auf seine arbeitsplatzspezifische Eignung (z.B. mechanische und thermische Beständigkeit, Produktverträglichkeit, Antistatik etc.) geprüft werden. Bei ersten Abnutzungserscheinungen ist der Schutzhandschuh sofort zu ersetzen. Die Angaben des Handschuhherstellers sowie die jeweiligen BG Regeln sind in jedem Falle zu beachten. Wir empfehlen, einen auf die betrieblichen Belange abgestimmten Handpflegeplan in Zusammenarbeit mit einem Handschuhhersteller sowie der Berufsgenossenschaft zu erstellen.

Augenschutz:

Dicht schließende Schutzbrille.

Der Augenschutz sollte konform zur EN 166 sein.

Körperschutz:

Geeignete Schutzkleidung

Die Schutzkleidung sollte konform zur EN 14605 für Flüssigkeitsspritzer oder zur EN 13982 für Stäube sein.

Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:

Die Informationen zur vorgeschlagenen persönlichen Schutzausrüstungen haben nur eine beratende Funktion. Eine vollständige Risikoabschätzung sollte vor der Verwendung des Produktes durchgeführt werden, um einzuschätzen, ob sich die angezeigten persönlichen Schutzausrüstungen für die örtlichen Gegebenheiten eignen. Die persönliche Schutzausrüstung sollte konform zu den maßgeblichen EU-Standards sein.

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

Aggregatzustand

flüssig

Lieferform

Flüssigkeit

|                                                         |                                                                    |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Farbe                                                   | transparent                                                        |
| Geruch                                                  | typisch                                                            |
| Erstarrungstemperatur                                   | 0 °C (32 °F)                                                       |
| Siedebeginn                                             | 100 °C (212 °F)                                                    |
| Entzündbarkeit                                          | Das Produkt ist nicht brennbar.                                    |
| Explosionsgrenzen                                       | Wird derzeit ermittelt                                             |
| Flammpunkt                                              | Nicht anwendbar, Kein Flammpunkt bis 100 °C. Wässrige Zubereitung. |
| Flammpunkt                                              | Nicht verfügbar                                                    |
| Selbstentzündungstemperatur                             | > 300 °C (> 572 °F)                                                |
| Zersetzungstemperatur                                   | Wird derzeit ermittelt                                             |
| pH-Wert<br>(20 °C (68 °F); Konz.: 100,0 % Produkt)      | 11 - 11,5 pH-Wert, Universal-Methode                               |
| pH-Wert<br>(20 °C (68 °F); Konz.: 100 % Produkt)        | 10,5 - 11,4 pH-Wert, Universal-Methode                             |
| Viskosität (kinematisch)<br>(40 °C (104 °F); )          | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s                                          |
| Löslichkeit qualitativ<br>(20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser) | löslich                                                            |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser                | Wird derzeit ermittelt                                             |
| Dampfdruck<br>(20 °C (68 °F))                           | 23 hPa                                                             |
| Dichte<br>(20 °C (68 °F))                               | 0,99 - 1,01 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Relative Dampfdichte:<br>(20 °C)                        | < 1                                                                |
| Partikeleigenschaften                                   | Wird derzeit ermittelt                                             |

## 9.2. Sonstige Angaben

Weitere Informationen treffen nicht auf dieses Produkt zu

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Reaktion mit Säuren: Wärme- und Chlorgasentwicklung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Siehe Abschnitt Reaktivität.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Hitze erfolgt Zersetzung unter Abgabe von Chlor.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Akute orale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                        | Werttyp                       | Wert                | Spezies | Methode                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------|---------|---------------------------------------|
| Fettalkohol-EO-PO C12-14 EO/PO<br>68439-51-0                | LD50                          | 3.515 mg/kg         | Ratte   | EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| Fettalkohol, C10-16, ethoxyliert propoxyliert<br>69227-22-1 | Acute toxicity estimate (ATE) | 500 mg/kg           |         | Expertenbewertung                     |
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-3-on<br>4299-07-4               | LD50                          | 4.267 - 4.732 mg/kg | Ratte   | nicht spezifiziert                    |
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-3-on<br>4299-07-4               | Acute toxicity estimate (ATE) | 4.267 mg/kg         |         | Expertenbewertung                     |

#### Akute dermale Toxizität:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.          | Werttyp | Wert          | Spezies | Methode                                    |
|-----------------------------------------------|---------|---------------|---------|--------------------------------------------|
| Fettalkohol-EO-PO C12-14 EO/PO<br>68439-51-0  | LD50    | > 5.000 mg/kg | Ratte   | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-3-on<br>4299-07-4 | LD50    | > 2.000 mg/kg | Ratte   | nicht spezifiziert                         |

#### Akute inhalative Toxizität:

Keine Daten vorhanden.

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                        | Ergebnis          | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                                       |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|
| Fettalkohol-EO-PO C12-14 EO/PO<br>68439-51-0                | mildly irritating | 4 h              | Kaninchen | EU Method B.4 (Acute Toxicity: Dermal Irritation / Corrosion) |
| Fettalkohol, C10-16, ethoxyliert propoxyliert<br>69227-22-1 | leicht reizend    | 4 h              | Kaninchen | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)      |
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-3-on<br>4299-07-4               | ätzend            | 4 h              |           | nicht spezifiziert                                            |

**Schwere Augenschädigung/-reizung:**

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                        | Ergebnis                    | Expositionsdauer | Spezies   | Methode                                               |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| Fettalkohol-EO-PO C12-14 EO/PO 68439-51-0                | leicht reizend              | 24 h             | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |
| Fettalkohol, C10-16, ethoxyliert propoxyliert 69227-22-1 | Gefahr ernster Augenschäden | 24 h             | Kaninchen | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.                        | Ergebnis               | Testtyp                          | Spezies         | Methode                                 |
|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| Fettalkohol, C10-16, ethoxyliert propoxyliert 69227-22-1 | nicht sensibilisierend | Meerschweinchen Maximierungstest | Meerschweinchen | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-3-on 4299-07-4               | sensibilisierend       |                                  |                 | nicht spezifiziert                      |

**Keimzell-Mutagenität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr. | Ergebnis | Studientyp / Verabreichungsroute | Metabolische Aktivierung/Expositionszeit | Spezies | Methode |
|-----------------------------------|----------|----------------------------------|------------------------------------------|---------|---------|
|-----------------------------------|----------|----------------------------------|------------------------------------------|---------|---------|

**Karzinogenität**

Keine Daten vorhanden.

**Reproduktionstoxizität:**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestufteten Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.          | Ergebnis / Wert                      | Testtyp               | Aufnahmeweg     | Spezies | Methode            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|-----------------|---------|--------------------|
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-3-on 4299-07-4 | NOAEL P 600 ppm<br>NOAEL F1 1700 ppm | 2-Generationen-Studie | oral, im Futter | Ratte   | nicht spezifiziert |

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:**

Keine Daten vorhanden.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition::**

Das Gemisch ist auf der Grundlage von Grenzwerten, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                  | Ergebnis / Wert | Aufnahmeweg | Expositionsdauer /<br>Frequenz der<br>Anwendungen | Spezies | Methode            |
|-------------------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------------------------------------|---------|--------------------|
| 2-n-<br>Butylbenzo[d]isothiazol-<br>3-on<br>4299-07-4 | NOAEL 15 mg/kg  |             | 90 d<br>daily                                     | Ratte   | nicht spezifiziert |

**Aspirationsgefahr:**

Keine Daten vorhanden.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

Keine Daten vorhanden

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

### 12.1. Toxizität

#### Toxizität (Fisch):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                           | Werttyp | Wert          | Expositionsda-<br>uer | Spezies                                            | Methode                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fettalkohol-EO-PO C12-14<br>EO/PO<br>68439-51-0                | LC50    | 1,6 mg/l      | 48 h                  | Leuciscus idus                                     | DIN 38412-15                                                                                                                                                                 |
| Fettalkohol, C10-16,<br>ethoxyliert propoxyliert<br>69227-22-1 | LC50    | > 1 - 10 mg/l | 96 h                  | Brachydanio rerio (new name:<br>Danio rerio)       | ISO 7346/1-3<br>(Determination of the Acute<br>Lethal Toxicity of<br>Substances to a Freshwater<br>Fish [Brachydanio rerio<br>Hamilton-Buchanan<br>(Teleostei, Cyprinidae)]) |
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-<br>3-on<br>4299-07-4              | LC50    | 0,15 mg/l     | 96 h                  | Salmo gairdneri (new name:<br>Oncorhynchus mykiss) | OECD Guideline 203 (Fish,<br>Acute Toxicity Test)                                                                                                                            |

#### Toxizität (Daphnia):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                           | Werttyp | Wert          | Expositionsda-<br>uer | Spezies       | Methode                                                          |
|----------------------------------------------------------------|---------|---------------|-----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------|
| Fettalkohol-EO-PO C12-14<br>EO/PO<br>68439-51-0                | EC50    | 5,4 mg/l      | 24 h                  | Daphnia magna | nicht spezifiziert                                               |
| Fettalkohol, C10-16,<br>ethoxyliert propoxyliert<br>69227-22-1 | EC50    | > 1 - 10 mg/l | 24 h                  | Daphnia magna | DIN 38412, part 11                                               |
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-<br>3-on<br>4299-07-4              | EC50    | 0,093 mg/l    | 48 h                  | Daphnia magna | OECD Guideline 202<br>(Daphnia sp. Acute<br>Immobilisation Test) |

#### Chronische Toxizität gegenüber wirbellosen Wassertieren

Keine Daten vorhanden.

#### Toxizität (Algae):

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                           | Werttyp | Wert          | Expositionsdaue<br>r | Spezies                                                             | Methode            |
|----------------------------------------------------------------|---------|---------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Fettalkohol-EO-PO C12-14<br>EO/PO<br>68439-51-0                | EC10    | 0,54 mg/l     | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)   | DIN 38412-09       |
| Fettalkohol-EO-PO C12-14<br>EO/PO<br>68439-51-0                | EC50    | 1,3 mg/l      | 72 h                 | Scenedesmus subspicatus (new<br>name: Desmodesmus<br>subspicatus)   | DIN 38412-09       |
| Fettalkohol, C10-16,<br>ethoxyliert propoxyliert<br>69227-22-1 | EC50    | > 1 - 10 mg/l | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                             | DIN 38412-09       |
| Fettalkohol, C10-16,<br>ethoxyliert propoxyliert<br>69227-22-1 | EC10    | > 1 mg/l      | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus                                             | DIN 38412-09       |
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-<br>3-on<br>4299-07-4              | ErC50   | 0,45 mg/l     | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | nicht spezifiziert |
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-<br>3-on<br>4299-07-4              | NOEC    | 0,099 mg/l    | 72 h                 | Desmodesmus subspicatus<br>(reported as Scenedesmus<br>subspicatus) | nicht spezifiziert |

### Toxizität bei Mikroorganismen

Das Gemisch ist gemäß der Kalkulationsmethode, basierend auf den im Gemisch enthaltenen eingestuft  
Inhaltsstoffen eingestuft.

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.            | Werttyp | Wert       | Expositionsdaue<br>r | Spezies | Methode            |
|-------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|--------------------|
| Fettalkohol-EO-PO C12-14<br>EO/PO<br>68439-51-0 | EC0     | 1.000 mg/l | 30 min               |         | nicht spezifiziert |

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.                           | Ergebnis                   | Testtyp               | Abbaubarkeit | Expositions<br>dauer | Methode                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Fettalkohol-EO-PO C12-14<br>EO/PO<br>68439-51-0                | leicht biologisch abbaubar | aerob                 | 78 %         | 28 d                 | OECD Guideline 301 F (Ready<br>Biodegradability: Manometric<br>Respirometry Test) |
| Fettalkohol, C10-16,<br>ethoxyliert propoxyliert<br>69227-22-1 | leicht biologisch abbaubar | nicht<br>spezifiziert | > 70 %       | 30 d                 | OECD Guideline 301 D (Ready<br>Biodegradability: Closed Bottle<br>Test)           |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten vorhanden.

### 12.4. Mobilität im Boden

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.          | LogPow | Temperatur | Methode            |
|-----------------------------------------------|--------|------------|--------------------|
| 2-n-Butylbenzo[d]isothiazol-3-on<br>4299-07-4 | 2,86   |            | nicht spezifiziert |

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

| Gefährliche Inhaltsstoffe<br>CAS-Nr.         | PBT / vPvB                                                                                                                |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fettalkohol-EO-PO C12-14 EO/PO<br>68439-51-0 | Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB). |

**12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keine Daten vorhanden

**12.7. Andere schädliche Wirkungen**

Keine Daten vorhanden.

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

Entsorgung des Produktes:

Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Abfallschlüssel

161001

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport****14.1. UN-Nummer**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.4. Verpackungsgruppe**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.5. Umweltgefahren**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

**14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar

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

|                                                                                 |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Ozon-schädliche Substanzen (ODS) nach Verordnung (EG) Nr. 1005/2009:            | Nicht anwendbar |
| Dem PIC-Verfahren unterliegenden Chemikalien nach Verordnung (EU) Nr. 649/2012: | Nicht anwendbar |
| Persistente organische Schadstoffe (POPs) nach Verordnung (EU) 2019/1021:       | Nicht anwendbar |

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

|                             |                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WGK:                        | WGK 2: deutlich wassergefährdend (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) )<br>Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2) |
| Lagerklasse gemäß TRGS 510: | 10                                                                                                                                                   |

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 2 aufgeführt. Vollständiger Wortlaut aller Abkürzungen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt sind wie folgt:

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

|             |                                                                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED:         | Stoff besitzt Endokrin-aktive Eigenschaften (Endokrin Disruptor-Eigenschaften)                                                       |
| EU OEL:     | Stoff mit einem EU-Arbeitsplatzgrenzwert                                                                                             |
| EU EXPLD 1: | Stoff ist im Anhang I der Verordnung (EU) 2019/1148 genannt                                                                          |
| EU EXPLD 2: | Stoff ist im Anhang II der Verordnung (EU) 2019/1148 genannt                                                                         |
| SVHC:       | besonders besorgnis-erregende Substanz (SVHC – substance of very high concern) der Reach Kandidaten-Liste                            |
| PBT:        | Stoff, der die persistenten, bioakkumulativen und toxischen Kriterien erfüllt                                                        |
| PBT/vPvB:   | Stoff, der die persistenten, bioakkumulativen und toxischen, sowie die sehr persistenten und sehr bioakkumulativen Kriterien erfüllt |
| vPvB:       | Stoff, der die sehr persistenten und sehr bioakkumulativen Kriterien erfüllt                                                         |

### Weitere Informationen:

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt für den Verkauf von Henkel an Kunden, die bei Henkel einkaufen. Es basiert auf der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und enthält nur Informationen in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften der Europäischen Union. In diesem Zusammenhang wird keinerlei Erklärung, Gewährleistung oder Zusicherung hinsichtlich der Einhaltung von Gesetzen oder Vorschriften anderer Gerichtsbarkeiten oder Regionen außerhalb der Europäischen Union abgegeben.

Wenn Sie in ein anderes Gebiet als die Europäische Union exportieren, konsultieren Sie bitte das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des betreffenden Landes oder der Region, um eine Einhaltung sicherzustellen, oder kontaktieren Sie die Henkel Abteilung: Product Safety and Regulatory Affairs (ua-productsafety.de@henkel.com) um den Export in andere Länder oder Regionen als die Europäische Union vor eine Ausfuhr abzuklären.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Sehr geehrter Kunde,

Henkel engagiert sich dafür eine nachhaltige Zukunft zu schaffen, indem wir verschiedene Möglichkeiten entlang der gesamten Wertschöpfungskette fördern. Wenn Sie sich an diesem Vorhaben beteiligen möchten, indem Sie von der Papier- zu unserer elektronischen SDB-Übermittlung wechseln, kontaktieren Sie bitte Ihren lokalen Ansprechpartner im Kundendienst. Wir empfehlen dabei als Adressaten eine nicht-personenbezogene E-Mail Adresse wie z.B. SDS@Ihre\_Firma.com .

**Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt. Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.**