

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31**

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

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

*** 1.1 Produktidentifikator**

*** Handelsname:** **STRIP MMA**

*** Artikelnummer:** ART1015860

*** UFI:** 1YHJ-F0QA-Q009-VD6X

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

*** Lebenszyklusstadien**

IS Verwendung an Industriestandorten

PW Breite Verwendung durch gewerbliche Anwender

*** Verwendungssektor**

SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten

SU22 Gewerbliche Verwendungen: Öffentlicher Bereich (Verwaltung, Bildung, Unterhaltung, Dienstleistungen, Handwerk)

*** Produktkategorie**

PC9a Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner

PC14 Produkte zur Oberflächenbehandlung von Metall

PC35 Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösungsmittelbasis)

*** Verwendung des Stoffes / des Gemisches**

Metalloberflächenbehandlung

Abbeizmittel

Reiniger

PC14 Produkte zur Oberflächenbehandlung von Metall

*** Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Alle nicht erwähnten Verwendungen

SU21 Verbraucherverwendung: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

*** 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

*** Hersteller/Lieferant:**

AD Chemicals BV

Markweg Zuid 27

4794 SN Heijningen

The Netherlands

Tel : 00-31-(0)167-526980

www.adinternationalbv.com

*** Auskunftgebender Bereich:**

Produktsicherheit Abteilung

Tel.: 00-31-(0)167-526 900

safety@adinternationalbv.com

Hilfestellung wird nur geleistet in den Sprachen: Niederländisch, Englisch, Deutsch

*** 1.4 Notrufnummer:**

(DE) Das Sicherheitsdatenblatt und die Zusammenstellung sind beide weitergeleitet an das Informationssystem für Sicherheitsdatenblätter (ISi) bei dem Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA)

Giftnotruf der Charité, Berlin: 030/19240

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord) :0551/19 240

Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde Universitätsklinikum Bonn:

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 1)

0228/19240

Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen: 0361/730 730

Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes: 06841/19240

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz: 06131/19240

Vergiftungs-Informationen-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin Universitätsklinikum: 0761/19240

Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und Poliklinik: 089/19240

Produktsicherheit Abteilung

Falls von einem überlauf oder von einem unfall, können sie mit uns in verbindung treten:

tel. (00) - 31 - 167 - 526 - 888 (Während der dienststunden)

Während der dienststunden können sie mit uns zu allgemeiner information in verbindung treten:

tel. (00) - 31 - 167 - 526 - 900

Hilfestellung wird nur geleistet in den Sprachen: Niederländisch, Englisch, Deutsch

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

* 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

* Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS05 Ätzwirkung

Met. Corr. 1 H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Skin Corr. 1 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Acute Tox. 4 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Skin Sens. 1 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

* 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

* Gefahrenpiktogramme



GHS05 GHS07

* Signalwort Gefahr

* Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Ameisensäure

Benzylalkohol

2-Phenoxyethanol

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 2)

*** Gefahrenhinweise**

- H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
 H302+H332 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen.
 H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
 H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

*** Sicherheitshinweise**

- P234 Nur in Originalverpackung aufbewahren.
 P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.
 P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
 P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
 P301+P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
 P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 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.
 P333+P313 Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
 P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

*** Zusätzliche Angaben:**

EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

*** 2.3 Sonstige Gefahren .***** Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***** PBT:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** vPvB:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Feststellung endokrinschädlicher Eigenschaften Nicht anwendbar.**

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

*** 3.2 Gemische***** Beschreibung:** Gemisch aus nachstehend aufgeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*** Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Indexnummer: 607-001-00-0 Zulassungsnummer: 01-2119491174-37	Ameisensäure ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH071 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	25-50%
--	---	--------

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 3)

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5 Zulassungsnummer: 01-2119492630-38	Benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1.200 mg/kg	25-50%
CAS: 122-99-6 EINECS: 204-589-7 Indexnummer: 603-098-00-9 Zulassungsnummer: 01-2119488943-21	2-Phenoxyethanol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 ATE: LD50 oral: 1.394 mg/kg	5-7%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexnummer: 603-096-00-8 Zulassungsnummer: 01-2119475104-44	Butyldiglykol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5-7%
CAS: 308062-28-4 EG-Nummer: 931-292-6	Amines, C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,1-0,15%

* **SVHC** Dieses Produkt enthält keinerlei SVHC Stoffe/Substanzen.* **zusätzl. Hinweise:**

Die hier aufgeführten Stoffe und Prozentsätze sollen nur auf Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltrisiken hinweisen und sind nicht Teil der Produktspezifikation.

Wenn keine Registrierungsnummern angegeben sind, ist der Stoff ausgenommen, die Menge liegt unter der Mindestschwelle für die Registrierung, oder es handelt sich um einen Stabilisator/Schadstoff oder einen Bestandteil, der im Dossier eines registrierten Bestandteils enthalten ist.

Alle Werte in diesem Abschnitt sind in w% angegeben.

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

* **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen*** **Allgemeine Hinweise:**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

Betroffene an die frische Luft bringen.

Selbstschutz des Ersthelfers.

* **nach Einatmen:**

Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen.

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr, gegebenenfalls Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Ätzende Stoffe können die Lunge schädigen (Da diese Reaktion bis 24 Stunden nach der Exposition auftreten, betroffenen Personen haben völlige Ruhe notwendig (vorzugsweise in halb-sitzende Position) und müssen unter ärztlicher Beobachtung stehen, auch wenn (noch) nicht Symptome aufgetreten sind.)

Das Einatmen von Dämpfen und Aerosolen (Nebel, Rauch) kann zu Lungenödem leiten.

* **nach Hautkontakt:**

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 4)

Kontaminierte Kleidung und Haut sofort mit viel Wasser abwaschen und danach Kleidung ausziehen.
Sofort ärztliche Behandlung notwendig, da nicht behandelte Verätzungen zu schwer heilenden Wunden führen.

*** nach Augenkontakt:**

Stellen Sie eine vollständige Reinigung der Augen sicher, indem Sie die Augenlider auseinander und vom Auge weg halten, und bewegen Sie die Augenlider gelegentlich, indem Sie die oberen und unteren Lider anheben.

Das Entfernen von Kontaktlinsen nach Augenschäden darf nur von geschult Personal durchgeführt werden.

Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

*** nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Kopfschmerz

Schwindel

Husten

Allergische Erscheinungen

Übelkeit

Reizung / Rötung

Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.

Ätzende Stoffe können die Lunge schädigen (Da diese Reaktion bis 24 Stunden nach der Exposition auftreten, betroffenen Personen haben völlige Ruhe notwendig (vorzugsweise in halb-sitzende Position) und müssen unter ärztlicher Beobachtung stehen, auch wenn (noch) nicht Symptome aufgetreten sind.)

Das Einatmen von Dämpfen und Aerosolen (Nebel, Rauch) kann zu Lungenödem Leiten.

*** Gefahren Gefahr von Lungenödem.***** 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung*** 5.1 Löschmittel** Dieses Produkt wird im Falle eines Brandes*** Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Kohlendioxid

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

*** Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Nicht bestimmt.*** 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kohlenmonoxid (CO)

Säuren können mit Metall unter Bildung von Wasserstoff reagieren, ein hoch brennbares und explosives Gas

ätzende Gase/Dämpfe

Vermeiden Sie die Kontamination mit oxidierenden Mitteln zum Beispiel mit Nitraten, oxidierenden Düften, Chlor-Bleichen, Schwimmbad-Chlor usw., da es zur Entzündung kommen kann

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

*** 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***** Besondere Schutzausrüstung:**

Atemschutzgerät anlegen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 5)

*Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.**Wenn ein Risiko der Exposition vorhanden ist, tragen Sie Schutzkleidung**** Weitere Angaben***Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.**Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.*

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

*** 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.**Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.**Achtung: Verschmutzte Absorptionsmittel können genauso gefährlich sein wie das verschüttet Produkt.**** 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.**Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.**Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.**** 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.**Neutralisationsmittel anwenden.**Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.**Für ausreichende Lüftung sorgen.**schwach alkalische Lösung**Natriumcarbonat, Natriumbicarbonat**** Kriterien für Schutzmaßnahmen für Chemikalien***Published by: <http://energy.gov/ehss/environment-health-safety-security>**The DOE guidance is to use the 1 hour AEGL values. These three AEGLs (PAC) are defined as follows:**AEGL-1/PAC-1: is the airborne concentration (expressed as ppm [parts per million] or mg/m³ [milligrams per cubic meter]) of a substance above which it is predicted that the general population, including susceptible individuals, could experience notable discomfort, irritation, or certain asymptomatic, nonsensory effects. However, these effects are not disabling and are transient and reversible upon cessation of exposure.**AEGL-2/PAC-2: is the airborne concentration (expressed as ppm or mg/m³) of a substance above which it is predicted that the general population, including susceptible individuals, could experience irreversible or other serious, long-lasting, adverse health effects or an impaired ability to escape.**AEGL-3/PAC-3: is the airborne concentration (expressed as ppm or mg/m³) of a substance above which it is predicted that the general population, including susceptible individuals, could experience life-threatening adverse health effects or death.**** PAC-1 (Leichte, vorübergehende Auswirkungen auf die Gesundheit):**

CAS: 64-18-6	Ameisensäure	3 ppm
CAS: 100-51-6	Benzylalkohol	30 ppm
CAS: 122-99-6	2-Phenoxyethanol	1.5 ppm

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 6)

CAS: 112-34-5	Butyldiglykol	30 ppm
* PAC-2 (Irreversible oder andere schwerwiegende gesundheitliche Auswirkungen, die die Fähigkeit, Schutzmaßnahmen zu ergreifen, beeinträchtigen könnten):		
CAS: 64-18-6	Ameisensäure	25 ppm
CAS: 100-51-6	Benzylalkohol	52 ppm
CAS: 122-99-6	2-Phenoxyethanol	16 ppm
CAS: 112-34-5	Butyldiglykol	33 ppm
* PAC-3 (Lebensbedrohliche Auswirkungen auf die Gesundheit):		
CAS: 64-18-6	Ameisensäure	250 ppm
CAS: 100-51-6	Benzylalkohol	740 ppm
CAS: 122-99-6	2-Phenoxyethanol	97 ppm
CAS: 112-34-5	Butyldiglykol	200 ppm

*** 6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

*** 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Behälter dicht geschlossen halten.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Aerosolbildung vermeiden.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

*** Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.*** 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Siehe auch Kapitel 10.3

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

Trennung von Alkalien und Oxidationsmitteln und Chemikalien, die leicht durch Säure zersetzen, wie Cyaniden, Sulfide und carbonaten

In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

*** Lagerung:***** Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Säurebeständigen Fußboden vorsehen.*** Zusammenlagerungshinweise:**

Von Laugen fernhalten.

Siehe Abschnitt 10.3: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*** Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

*** Maximale Lagertemperatur:** 40 °C*** Minimale Lagertemperatur:** 5 °C*** Empfohlene Lagertemperatur:** 15-20 °C*** Lagerklasse:** 8 A*** Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische

*** Kompatiblen Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*** Unverträgliche Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 7)

*** 7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

*** 8.1 Zu überwachende Parameter***** Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Die folgenden Bestandteile sind die einzigen Bestandteile des Produkts, für die ein PEL, TLV oder ein anderer empfohlener Expositionsgrenzwert gilt.

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 22 mg/m ³ , 5 ml/m ³ 2(I);DFG, H, Y, 11
CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 5,7 mg/m ³ , 1 ml/m ³ 1(I);DFG, Y, 11
OEL-PRIVATE (EUC)	Langzeitwert: 28,7 mg/m ³ , 5 ml/m ³ (DOW IHG)
CAS: 112-34-5 Butyldiglykol	
AGW (Deutschland)	Langzeitwert: 67 mg/m ³ , 10 ml/m ³ 1,5(I);EU, DFG, Y, 11
IOELV (EUC)	Kurzzeitwert: 101,2 mg/m ³ , 15 ml/m ³ Langzeitwert: 67,5 mg/m ³ , 10 ml/m ³

*** DNEL-Werte**

CAS: 64-18-6 Ameisensäure	
Inhalativ	DNEL 9,5 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen) 3 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit lokale Effekte) 19 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Kurzzeit lokale Effekte) 9,5 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit systemischen Wirkungen) 9,5 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit lokale Effekte) 3 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen) 19 mg/m ³ (Mensch : Arbeiter) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)
CAS: 100-51-6 Benzylalkohol	
Oral	DNEL 4 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen) 20 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)
Dermal	DNEL 40 mg/kg bw/day (Mensch: Arbeitnehmer) (Kurzzeit systemischen Wirkungen) 4 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen) 8 mg/kg bw/day (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen) 20 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)
Inhalativ	DNEL 22 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen) 5,4 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen) 110 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Kurzzeit systemischen Wirkungen) 27 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 8)

CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol

Oral	DNEL	9,23 mg/kg (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen) 9,23 mg/kg (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)
	DNEL	9,23 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen) 9,23 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)
Dermal	DNEL	20,83 mg/kg bw/day (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen) 10,42 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)
	DNEL	2,41 mg/m3 (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen) 5,7 mg/m3 (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit lokale Effekte) 2,41 mg/m3 (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit lokale Effekte) 5,7 mg/m3 (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen)

CAS: 112-34-5 Butyldiglykol

Oral	DNEL	6,25 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)
Inhalativ	DNEL	60,7 mg/m3 (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)
		67,5 mg/m3 (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit lokale Effekte)
		101,2 mg/m3 (Mensch: Arbeitnehmer) (Kurzzeit lokale Effekte)

CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Oral	DNEL	0,44 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)
Dermal	DNEL	11 mg/kg bw/day (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen) 5,5 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)
		1,53 mg/m3 (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen) 6,2 mg/m3 (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen) 1,53 mg/m3 (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)

PNEC-Werte*CAS: 64-18-6 Ameisensäure**

	PNEC	13,4 mg/kg dw (Sediment Süßwasser)
		1,34 mg/kg dw (Sediment Meerwasser)
		1,5 mg/kg dw (Boden)
	PNEC	2 mg/l (Süßwasser)
		0,2 mg/l (Meerwasser (Meerwasser))
		7,2 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage) 1 mg/l (Süßwasser intermittierend)

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

	PNEC	5,27 mg/kg dw (Sediment Süßwasser)
		0,527 mg/kg dw (Sediment Meerwasser)
		0,456 mg/kg dw (Boden)
	PNEC	1 mg/l (Süßwasser)
		0,1 mg/l (Meerwasser (Meerwasser))

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 9)

		39 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage) 2,3 mg/l (Süßwasser intermittierend)
CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol		
	PNEC	7,237 mg/kg dw (Sediment Süßwasser) 0,724 mg/kg dw (Sediment Meerwasser) 1,31 mg/kg dw (Boden)
	PNEC	3,44 mg/l (Fisch (Süßwasser)) 0,943 mg/l (Süßwasser) 0,094 mg/l (Meerwasser (Meerwasser)) 36 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
CAS: 112-34-5 Butyldiglykol		
Oral	PNEC	56 mg/kg (Räuber) (Lebensmittel)
	PNEC	4,4 mg/kg dw (Sediment Süßwasser) 0,44 mg/kg dw (Sediment Meerwasser) 0,32 mg/kg dw (Boden)
	PNEC	3,9 mg/l (sporadische Freisetzung) 1,1 mg/l (Süßwasser) 0,11 mg/l (Meerwasser (Meerwasser)) 200 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage) 11 mg/l (Süßwasser intermittierend)
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides		
Oral	PNEC	0,0111 g/kg (Essen)
	PNEC	5,24 mg/kg dw (Sediment Süßwasser) 0,524 mg/kg dw (Sediment Meerwasser) 1,02 mg/kg dw (Boden)
	PNEC	0,034 mg/l (Süßwasser) 0,003 mg/l (Meerwasser (Meerwasser)) 24 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage) 0,034 mg/l (Süßwasser intermittierend)

* **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

* **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Empfehlungen basieren auf der Arbeit bei Umgebungstemperatur, wenn nicht anders angegeben,

* **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen**

Eine lokale Absaugung ist normalerweise erforderlich. Wenn die Gefahr einer Überbelichtung besteht, tragen Sie eine zugelassene Atemschutzmaske

Wenn trotz lokaler Luftabsaugung eine ungünstige Konzentration des Stoffes in der Luft auftreten kann, sollte die Atmung mit PSA geschützt werden. Dieser Schutz kann Folgendes umfassen:

- (a) Staubgasmaske, gegebenenfalls kombiniert mit einer Absorptionspatrone
- (b) Filtergasmasken mit Absorptionspatrone oder Filterbehälter des richtigen Typs
- (c) Frischluftmaske
- (d) Abzug

* **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

Empfehlungen basieren auf der Arbeit bei Umgebungstemperatur, wenn nicht anders angegeben,

* **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 11)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 10)

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.
 Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.
 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
 Nach der Arbeit und vor den Pausen für gründliche Hautreinigung sorgen.
 Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

*** Atemschutz**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
 Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung im Atemschutzbereich.



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Kurzzeitig Filtergerät: ABEK
 Atemschutz (Effizienz $\geq 90\%$)

*** Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz:**

EN-Norm für Filtermasker: EN 405
 Filter ABEK

*** Handschutz**

Es sind chemikalienresistente Handschuhe klassifiziert unter DIN EN 374 (Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen) zu verwenden.

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Handschuhe - säurebeständig.

Vor jeder erneuten Verwendung des Handschuhs ist die Dichtheit zu prüfen.

Für den Dauerkontakt in Einsatzbereichen mit erhöhter Verletzungsgefahr (mechanische Gefährdung) kann keine Empfehlung für ein geeignetes Handschuhmaterial abgegeben werden.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

*** Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Bei längerem oder wiederholtem Kontakt wird ein Handschuh mit Schutzindex 5 oder darüber empfohlen (Durchbruchzeit >240 Minuten gemäß DIN EN 374). Bei nur kurzem Kontakt wird ein Handschuh mit Schutzindex 3 oder höher empfohlen (Durchbruchzeit >60 Minuten gemäß DIN EN 374). HINWEIS: Bei der Auswahl bestimmter Handschuhe für eine spezielle Art und Dauer der Verwendung am Arbeitsplatz sollten auch alle notwendigen Arbeitsplatzfaktoren (aber nicht nur diese) wie: andere Chemikalien, mit denen umgegangen wird, physikalische Anforderungen (Schnitt-/Stichschutz, Rechtshändigkeit, thermaler Schutz), sowie die von den Handschuhlieferanten gegebenen Anweisungen/Spezifikationen befolgt werden.

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 16523-1:2015 werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.

EN 374:

Klasse	Bruchzeit
1	> 10 min
2	> 30 min
3	> 60 min
4	> 120 min
5	> 240 min
6	> 480 min

*** Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 11)

Fluorkautschuk (Viton)

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm (Permeation nach EN 374 Teil 3: Level = 5-6).

*** Für den Dauerkontakt von maximal 15 Minuten sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

Nitrilkautschuk

Naturkautschuk (Latex)

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,5$ mm (Permeation nach EN 374 Teil 3: Level = ≥ 2).

*** Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**

Butylkautschuk

Fluorkautschuk (Viton)

Nitrilkautschuk

Naturkautschuk (Latex)

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,1$ mm (Permeation nach EN 374 Teil 3: Level = 2).

*** Nicht geeignet sind Handschuhe aus folgenden Materialien:**

Handschuhe aus Leder.

Handschuhe aus dickem Stoff.

Handschuhe aus PVC.

Handschuhe aus PVA.

*** Augen-/Gesichtsschutz**



EN-Norm für Augenschutz: EN 166

Schutzbrille.

Eine Vollmaske kann als sekundäre, aber nie empfohlen werden als primäre Augenschutz.

Kontaktlinsen können eine besondere Gefahr darstellen. Weiche Kontaktlinsen können Reizstoffe absorbieren und konzentrieren. Für jeden Arbeitsplatz oder jede Aufgabe sollte ein schriftliches Richtliniendokument erstellt werden, in dem das Tragen von Linsen oder Nutzungsbeschränkungen beschrieben werden. Dies sollte eine Überprüfung der Absorption und Adsorption der Linse für die verwendete Chemikalienklasse und einen Bericht über die Verletzungserfahrung umfassen. Medizinisches und Erste-Hilfe-Personal sollte in ihrer Entfernung geschult sein und geeignete Ausrüstung sollte leicht verfügbar sein. Beginnen Sie bei chemischer Exposition sofort mit der Augenspülung und entfernen Sie die Kontaktlinse so bald wie möglich. Die Linse sollte bei den ersten Anzeichen von Augenrötung oder Reizung entfernt werden. Die Linse sollte in einer sauberen Umgebung erst entfernt werden, nachdem die Arbeiter die Hände gründlich gewaschen haben.

Schutzbrille mit Seitenschutz

Augenwischereinheit

Augenspülflasche

Verwenden Sie chemische Schutzbrille zu tragen. Stellen Sie sicher, Augenwascheinrichtungen direkt zur Verfügung an jedem beliebigen Ort, wo Augenkontakt auftreten können.

*** Körperschutz:**

säurebeständige Schutzkleidung.

Gesichtsschutz tragen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

*** Stiefel**

aus Gummi.

aus Kunststoff.

(Fortsetzung auf Seite 13)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 12)

*** Risikomanagementmaßnahmen**

ANSI Z 358.1 Notfallaugen- und -duschgeräte

Gute Industriehygiene einhalten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Flüssig

*** Farbe**

gelb

*** Geruch:**

säuerlich

*** Geruchsschwelle:**ca. 5 ppm / 20 mg/m³ CAS 100-51-6 (Lit.)*** Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:**

Nicht bestimmt.

*** Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich**

100 °C

*** Verdampfungswärme***** Entzündbarkeit**

Nicht anwendbar.

*** Untere und obere Explosionsgrenze***** untere:**

1,3 Vol % (CAS)

*** Testdaten:***** obere:**

57 Vol % (CAS)

*** Flammpunkt:**

82 °C

*** Zündtemperatur**

210 °C

*** Testdaten:***** Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt.

*** pH-Wert bei 20 °C:**

0,1

*** pH-Wert (Lösung):**Nicht bestimmt.
3,3 (1m/m%) 20 °C*** Viskosität (4):***** Kinematische Viskosität bei 20 °C**

14 s (DIN 53211/4)

dynamisch:

Nicht bestimmt.

*** Löslichkeit***** Wasser:**

leicht löslich

*** Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Nicht bestimmt.

*** Dampfdruck bei 20 °C:**

24,2 hPa

*** Dampfdruck (1):**

100-51-6 Benzylalkohol 0.027 mbar @ 20°C (Lit)

112-34-5 Butyldiglykol 5.5 Pa @ 20°C

*** Dampfdruck (2):**

100-51-6 Benzylalkohol 0.09 mbar @ 30°C (Lit)

*** Dampfdruck:***** Dichte und/oder relative Dichte***** Dichte bei 20 °C:**1,11 g/cm³*** Relative Dichte**

Nicht bestimmt.

*** Dampfdichte**

Nicht bestimmt.

(Fortsetzung auf Seite 14)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 13)

*** 9.2 Sonstige Angaben***** Aussehen:***** Form:** flüssig*** Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit***** Zündtemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.*** Minimale Zündenergie***** Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Nicht bestimmt.*** Lösemittelgehalt:***** Organische Lösemittel:** 84,3 %*** Zustandsänderung***** Kritische Temperatur***** Oxidierende Eigenschaften:** Nicht anwendbar.*** Verdampfungsgeschwindigkeit**

122-99-6 | 2-Phenoxyethanol | 0.001 (n-BuTac = 1)

*** Angaben über physikalische Gefahrenklassen***** Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

Nicht anwendbar.

*** Entzündbare Gase**

Nicht anwendbar.

*** Aerosole**

Nicht anwendbar.

*** Oxidierende Gase**

Nicht anwendbar.

*** Gase unter Druck**

Nicht anwendbar.

*** Entzündbare Flüssigkeiten**

Nicht anwendbar.

*** Entzündbare Feststoffe**

Nicht anwendbar.

*** Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische**

Nicht anwendbar.

*** Pyrophore Flüssigkeiten**

Nicht anwendbar.

*** Pyrophore Feststoffe**

Nicht anwendbar.

*** Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische**

Nicht anwendbar.

*** Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln**

Nicht anwendbar.

*** Oxidierende Flüssigkeiten**

Nicht anwendbar.

*** Oxidierende Feststoffe**

Nicht anwendbar.

*** Organische Peroxide**

Nicht anwendbar.

*** Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische**

Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

*** Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff**

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität*** 10.1 Reaktivität** Siehe Abschnitt 10.3: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*** 10.2 Chemische Stabilität***** Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

Stabil bis zum Siedepunkt.

*** 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Korrosiv gegenüber Metallen.

Reaktionen mit Alkalien (Laugen).

Reaktionen mit unedlen Metallen unter Wasserstoffentwicklung.

(Fortsetzung auf Seite 15)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 14)

*** 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Siehe Abschnitt 10.3: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*** 10.5 Unverträgliche Materialien:** Siehe Abschnitt 10.3: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*** 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben***** 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***** Testdaten:***** Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

pH < 2

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

*** Testdaten:****CAS: 64-18-6 Ameisensäure**

Reizwirkung auf die Haut	OECD 404: Acute Dermal Irritation/ corrosion	(Kaninchen) (Korrosiv)
--------------------------	---	------------------------

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

Reizwirkung auf die Haut	OECD 404: Acute Dermal Irritation/ corrosion	(Kaninchen) (Leichte Hautreizungen)
--------------------------	---	-------------------------------------

CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Reizwirkung auf die Haut	OECD 404: Acute Dermal Irritation/ corrosion	(Kaninchen (han)) (Irritierend)
--------------------------	---	---------------------------------

*** Schwere Augenschädigung/-reizung**

pH < 2

Verursacht schwere Augenschäden.

*** Testdaten:****CAS: 64-18-6 Ameisensäure**

Reizwirkung auf die Augen	OECD 405: Acute Eye Irritation/ Corrosion	(-) (Starke Augenreizung)
---------------------------	--	---------------------------

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

Reizwirkung auf die Augen	OECD 405: Acute Eye Irritation/ Corrosion	(Kaninchen) (Irritierend)
---------------------------	--	---------------------------

CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Reizwirkung auf die Augen	OECD 405: Acute Eye Irritation/ Corrosion	(Kaninchen (han)) (Schwere Augenschäden)
---------------------------	--	--

*** Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.*** Testdaten:****CAS: 64-18-6 Ameisensäure**

Sensibilisierung	OECD 406: Skin Sensitisation	(Meerschweinchen) (Nicht sensibilisierend)
------------------	------------------------------	--

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

Sensibilisierung	OECD 406: Skin Sensitisation	(Meerschweinchen) (Nicht sensibilisierend)
------------------	------------------------------	--

CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

Sensibilisierung	OECD 406: Skin Sensitisation	(Meerschweinchen) (Nicht sensibilisierend)
------------------	------------------------------	--

*** Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*** Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 16)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 15)

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

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

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.* **Zusätzliche toxikologische Hinweise:*** **Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)** Für akute Wirkungen. Siehe Abschnitt 4.2.* **Sensibilisierung** Kann allergische Hautreaktionen verursachen.* **11.2 Angaben über sonstige Gefahren*** **Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

* 12.1 Toxizität

* Aquatische Toxizität:

CAS: 64-18-6 Ameisensäure

LC50/96h	68 mg/l (Fisch (Leuciscus idus) Goldamsel)
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	1.240 mg/l (Algen (Selenastrum Capricornutum))
OECD 202 (PART I): Daphnia sp. Acute Imm. Test (statisch)	365 mg/l (Krebstiere (Daphnia Magna)) (EC50/48h)
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h) (statisch)	130 mg/l (Fisch (Brachydanio Rerio))
OECD 211: Daphnia magna Reproduction Test (statisch)	>100 mg/l (Krebstiere (Daphnia Magna))
EC50/48h	32,19 mg/l (Krebstiere (Daphnia Magna))
EC50/72h (statisch)	32,64 mg/l (Algen (Scenedesmus subspicatus)) (DIN34812)
EC10	72 mg/l (Schlammschwamm) (@13d aerob)
EC20/30 min.	>1.000 mg/l (Schlammschwamm) (ISO 8192)
EC50/17h	46,7 mg/l (Bakterien (Pseudomonas putida))

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	770 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)) (EC50)
OECD 202 (PART I): Daphnia sp. Acute Imm. Test	230 mg/l (Krebstiere (Daphnia Magna))
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	460 mg/l (Fisch (pimapheles promelas))
OECD 211: Daphnia magna Reproduction Test	51 mg/l (Krebstiere (Daphnia Magna))
IC50/49h	2.100 mg/l (Schlammschwamm)
NOEC (72h)	310 mg/l (Algen (Pseudokirchneriella subcapitata)) (OECD 201)

CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol

LC50/96h	344 mg/l (Fisch (pimapheles promelas))
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	>100 mg/l (Algen (Desmodesmus subspicatus))

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 16)

OECD 209: Activated Sludge, Respiration Inhibition	360 mg/l (Mikroorganismen) (NOEC)
OECD 210: Fish early life stage toxicity test	23 mg/l /34 days (Fisch (<i>pimapheles promelas</i>))
EC50/48h	552 mg/l (Krebstiere (<i>Daphnia Magna</i>)) (immobilization)
EC10/30 min.	360 mg/l (Mikroorganismen)
EC50/28d	2.636 mg/kg (Mikroorganismen)
NOEC (21d)	9,43 mg/l (Krebstiere (<i>Daphnia Magna</i>))
NOEC (72h)	70 mg/l (Algen (<i>Desmodesmus subspicatus</i>))
CAS: 112-34-5 Butyldiglykol	
EC50/96h	>100 mg/l (Algen (<i>Scenedesmus subspicatus</i>))
LC50/96h	1.300 mg/l (Fisch (<i>Lepomis macrochirus</i>))
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h) (statisch)	>100 mg/l (Algen (<i>Scenedesmus subspicatus</i>))
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	1.300 mg/l (Fisch (<i>Lepomis macrochirus</i>))
EC50/48h	>100 mg/l (Krebstiere (<i>Daphnia Magna</i>))
EC50	255 mg/l (Bakterien)
	>1.995 mg/l /@30 mi (Schlammmhemmung)
NOEC (14 d)	112 mg/kg (Krebstiere (<i>Daphnia Magna</i>))
CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	
LC50/96h	2,67 mg/l (Fisch (<i>pimapheles promelas</i>))
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h)	0,143 mg/l (Algen)
OECD 202 (PART I): <i>Daphnia</i> sp. Acute Imm. Test	3,1 mg/l (Krebstiere (<i>Daphnia Magna</i>))
EC10/18h	24 mg/l (Bakterien (<i>Pseudomonas putida</i>))

* **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*** Eliminationsgrad:**

CAS: 64-18-6 Ameisensäure	
OECD 301E: Modified OECD Screening	100 % (Schlammmhemmung)
BOD (Biological Oxygen Demand)	0,086 g O ₂ /g (-)
COD (Chemical Oxygen Demand)	0,348 g O ₂ /g (-)
CAS: 100-51-6 Benzylalkohol	
OECD 301A: Biodegradation DOC Die-Away	95-97 % (-) (@21 d)
OECD 301C: MITI (I)	92-96 % (-) (@ 14 days)
CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol	
OECD 301A: Biodegradation DOC Die-Away	>90 % (-) (leicht biologisch abbaubar)
	90-100 % (Bakterien) (leicht biologisch abbaubar)
OECD 301F: Biodegradability - Manometric Respirometr	90 % (-) (leicht biologisch abbaubar)
CAS: 112-34-5 Butyldiglykol	
OECD 301C: MITI (I)	89-93 % (-) (28d)
OECD 302B: (Elimination) Zahn-Wellens	100 % (Bakterien) (28d)
COD (Chemical Oxygen Demand)	2,07 g O ₂ /g (-)

(Fortsetzung auf Seite 18)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 17)

CAS: 308062-28-4 Amines, C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides

OECD 301B: CO2 Evolution (Modified Sturm) 90 % (-)

*** 12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*** Testdaten:****CAS: 64-18-6 Ameisensäure**

OECD 117 (et.al) Log Pow (-) (-1.9 (23°C; pH5))

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

BCF Bioakkumulation 1,37 (-)

OECD 117 (et.al) Log Pow 1,1 (-)

CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol

OECD 107: Log Pow 1,2 (-)

OECD 305C: BCF (bioaccumulation) 0,35 (-)

BCF Bioakkumulation 0,35

CAS: 112-34-5 Butyldiglykol

OECD 107: Log Pow 1 (-)

BCF Bioakkumulation <100 (-)

*** 12.4 Mobilität im Boden****CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**

Koc 40,74 (-)

*** 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***** PBT:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*** vPvB:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.*** 12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.

*** 12.7 Andere schädliche Wirkungen***** Ökotoxische Wirkungen:****CAS: 122-99-6 2-Phenoxyethanol**OECD 207: Earthworm, Acute Toxicity Tests >340 mg/kg /14 days (Regen Wurm (*Eisenia fetida*))

OECD 208: Terrestrial Plant Test 131 mg/kg (Pflanzen (terrestrisch))

*** Weitere ökologische Hinweise:***** Allgemeine Hinweise:**

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erniedrigung führen. Ein niedriger pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration erhöht sich der pH-Wert erheblich, so dass nach dem Gebrauch des Produktes die in die Kanalisation gelangenden Abwässer nur schwach wassergefährdend wirken.

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

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 19)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 18)

***Europäischer Abfallkatalog**

Der Europäische Abfallkatalog Nummer (EAC) kann nur bestimmt werden, wenn die Anwendung dieses Produkt beim Verbraucher bekannt ist.

Wenn ein Code angegeben ist, gilt dieser für den reinen Stoff oder das Gemisch. Gemäß dem europäischen Abfallkatalog sind die Abfallcodes nicht produktspezifisch. Die Abfallcodes sollten vom Benutzer auf der Grundlage der Anwendung, in der das Produkt verwendet wird, zugewiesen werden.

*** Ungereinigte Verpackungen:***** Empfehlung:**

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Die Verpackung ist nach Maßgabe der Verpackungsverordnung zu entsorgen.

*** Empfohlenes Reinigungsmittel:**

Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

Verdünnte Lauge

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

*** 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**

*** ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3412

*** 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

*** ADR/RID/ADN** 3412 AMEISENSÄURE

*** IMDG, IATA** FORMIC ACID

*** 14.3 Transportgefahrenklassen**

*** ADR/RID/ADN**



*** Klasse** 8 (C3) Ätzende Stoffe
Ätzende Stoffe

*** Gefahrzettel** 8

*** ADN**

*** ADN/R-Klasse:** Nicht bestimmt.

*** IMDG, IATA**



*** Class** 8 Ätzende Stoffe

*** Label** 8

*** 14.4 Verpackungsgruppe**

*** ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** II

*** 14.5 Umweltgefahren:**

*** Marine pollutant:** Nein

*** 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Ätzende Stoffe

(Fortsetzung auf Seite 20)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 19)

* Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	80
* EMS-Nummer:	F-A, S-B
* Segregation groups	(SGG1) Acids
* Stowage Category	A
* Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
* Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis. SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
* 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten	Nicht anwendbar.
* ADR/RID/ADN	
* Begrenzte Menge (LQ)	1L
* Freigestellte Mengen (EQ)	Code: E2 Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml
* Beförderungskategorie	2
* Tunnelbeschränkungscode	E
* Bemerkungen:	TREMCARD http://www.unece.org/trans/danger/publi/adr/adr_linguistic_e.htm
* IMDG	
* Limited quantities (LQ)	1L
* Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
* UN "Model Regulation":	UN 3412 AMEISENSÄURE, 8, II

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- * **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- * **EU REACH Zulassung Anhang VII und VIII**
- * **REACH Zulassungsnummer** Nicht anwendbar.
- * **Zugelassene oder verbotene Verwendungen** Nicht anwendbar.
- * **Arbeitsplatzüberwachung (Luft)** Nicht anwendbar.
- * **Arbeitsplatzüberwachung (biologisch)** Nicht anwendbar.
- * **Umweltüberwachung (Luft)** Nicht anwendbar.

* **Richtlinie 2012/18/EU*** **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.* **VERORDNUNG (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

* **VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE (ANHANG XIV)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

* **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3, 55* **Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 21)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 20)

*** Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

*** Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** VERORDNUNG (EU) 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Nationale Vorschriften:**

*** Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten. (94/33/EC)

*** Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
Wasser	7-10
NK	75-100

*** VOC % in lacke (EU) 84,22 %**

*** VOC % in lacke (CH)**

84,22 %

*** Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend.**

*** "Australia Group Common Control List" (2009) - <http://www.australiagroup.net/en/precursors.html>**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Chemical Weapons Convention Annex 1 - www.opcw.org (2011)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Chemical Weapons Convention Annex 2 - www.opcw.org (2011)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Chemical Weapons Convention Annex 3 - www.opcw.org (2011)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** INFCIRC254 Rev. 10 (06/2011) - www.nuclearsuppliersgroup.org**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** "Wassenaar Arrangement" Munitions list Ver.10 (2010) - www.wassenaar.org**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Missile Technology Control Regime List (04/2011) - www.mtcr.info**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 22)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 21)

*** 2455/2001/EG der Liste prioritärer Stoffe im Bereich der Wasserpolitik**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** UN International Narcotics Control Board (01/2011) "Red List" - www.incb.org**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** UN International Narcotics Control Board (05/2010) "Green List" - www.incb.org**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** UN International Narcotics Control Board (12/2010) "Yellow List" - www.incb.org**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Internationales Institut für Lebendige Zukunft - (RL) RedList**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Internationales Institut für Lebendige Zukunft - (RLWL) Rote Liste Beobachtungsliste**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Internationales Institut für Lebendige Zukunft - (RLP) Vorrangige RoteListe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Besonders besorgniserregende Stoffe gemäß REACH Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** RoHS 2015/863/EU**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** Luft- und Raumfahrt und Verteidigung, Deklarierbare Stoffliste (AD-DSL)**

CAS: 100-51-6	Benzylalkohol	R1; R2; D1; I
CAS: 308062-28-4	Amines, C12-14(even numbered)-alkyldimethyl, N-oxides	R1; R2; D1; I

*** Globale Automotive Declarable Substance List (GADSL)**

CAS: 122-99-6	2-Phenoxyethanol	D/P(LR)
---------------	------------------	---------

*** 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

*** Relevante Sätze**

- H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- H315 Verursacht Hautreizungen.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H331 Giftig bei Einatmen.
- H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
- H335 Kann die Atemwege reizen.
- H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- EUH071 Wirkt ätzend auf die Atemwege.

(Fortsetzung auf Seite 23)

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Artikel 31

Druckdatum: 03.04.2025

Version: 6 (ersetzt Version 5)

überarbeitet am: 03.04.2025

Handelsname: STRIP MMA

(Fortsetzung von Seite 22)

*** Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Korrosiv gegenüber Metallen	Übertragungsgrundsätze
Akute Toxizität - oral Akute Toxizität - inhalativ Hautreizende/-ätzende Wirkung Schwere Augenschädigung/Augenreizung Sensibilisierung der Haut	Expertenurteil

*** Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit*** Ansprechpartner:** Kontaktinformationen finden Sie in Kapitel 1: Lieferanteninformationen*** Abkürzungen und Akronyme:**

Nach unserem Wissenstand sind die hierin enthalten Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.

Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, dass es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationaler Seeschiffahrtskodex für gefährliche Güter)

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Schätzwerte Akuter Toxizität)

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 3

Met. Corr. 1: Korrosiv gegenüber Metallen – Kategorie 1

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Skin Corr. 1: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1

Skin Corr. 1A: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1A

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1

Skin Sens. 1B: Sensibilisierung der Haut – Kategorie 1B

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Aquatic Acute 1: Gewässergefährdend - akut gewässergefährdend – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2