

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

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

* 1.1 Produktidentifikator

* **Handelsname:** PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

* **Artikelnummer:** PROF100020

* **UFI:** 050X-H8XV-G009-R8N1

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

* 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 PC14** Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen

* Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Metalloberflächenbehandlung

PC14 Produkte zur Behandlung von Metalloberflächen

* Verwendungen, von denen abgeraten wird

Alle nicht erwähnten Verwendungen

SU21 Verbraucherverwendungen: Private Haushalte / Allgemeinheit / Verbraucher

* 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

* Hersteller/Lieferant:

ProFinal

Pastoor Huijnenstraat 2

6265 AE Sint Geertruid

The Netherlands

GSM/Handy + 31-6-14992884

info@profinal.nl

www.profinal.nl

* **Auskunftgebender Bereich:** GSM:+ 31-6-14992884

* 1.4 Notrufnummer:

GSM:+ 31-6-14992884

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ)

(+43) 1 406 43 43

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: 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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

* 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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



GHS02 Flamme

Flam. Liq. 2 H225

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 1)



GHS06 Totenkopf mit gekreuzten Knochen

Acute Tox. 3 H301 Giftig bei Verschlucken.

Acute Tox. 3 H311 Giftig bei Hautkontakt.

Acute Tox. 3 H331 Giftig bei Einatmen.



GHS08 Gesundheitsgefahr

STOT SE 1 H370-H371 Schädigt das zentrale Nervensystem, das Blut und die Sehorgane Kann das zentrale Nervensystem und das Blut schädigen.



GHS05 Ätzwirkung

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

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

Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

* 2.2 Kennzeichnungselemente

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

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

* Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS05



GHS06



GHS08

* Signalwort Gefahr

* Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Methanol

Natriumhydroxid

* Gefahrenhinweise

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H301+H311+H331 Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H370-H371 Schädigt das zentrale Nervensystem, das Blut und die Sehorgane Kann das zentrale Nervensystem und das Blut schädigen.

* Sicherheitshinweise

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

P260 Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort 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 spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 2)

P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
 P370+P378 Bei Brand: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl zum Löschen verwenden.
 P390 Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden.
 P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
 P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

*** Zusätzliche Angaben:**

Mischung vor Gebrauch
 Vor Frost schützen.
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

*** Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**

Das Produkt ist hautresorptiv.
 Hautkontakt und das Einatmen von Aerosolen/Dämpfen der Zubereitung sollte vermieden werden.

*** 2.3 Sonstige Gefahren .***** Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung**

* **PBT:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

* **vPvB:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

*** 3.2 Gemische**

* **Beschreibung:** Lösemittelgemisch mit Zusätzen.

*** Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Indexnummer: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44	Methanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 1, H370-H371 Spezifische Konzentrationsgrenzen: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	50-75%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Indexnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Natriumhydroxid ⚠ Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Spezifische Konzentrationsgrenzen: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Met. Corr. 1; H290: C ≥ 2 %	15-20%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Indexnummer: 603-096-00-8 Reg.nr.: 01-2119475104-44	Butylglykol ⚠ Eye Irrit. 2, H319	5-7%
CAS: 111-42-2 EINECS: 203-868-0 Indexnummer: 603-071-00-1 Reg.nr.: 01-2119488930-28	2,2'-Iminobis-ethanol ⚠ Repr. 2, H361fd; STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-0,15%

* **SVHC** Dieses Produkt enthält keinerlei SVHC Stoffe/Substanzen.

*** Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe**

nichtionische Tenside

<5%

*** zusätzl. Hinweise:**

Die hier angegebene Rohstoffe and Prozentsätze sind ausschließlich gemeint um die Risiken fuer Gesundheit, Sicherheit und Umwelt an zu deuten; und stellen kein Produktionsspezifikation dar.
 Wenn keine REACH-Registriernummern erscheinen, ist die Substanz entweder von der Registrierung ausgenommen, erfüllt nicht das Mindestumschlagvolumen zur Registrierung oder das Registrierungsdatum ist noch nicht fällig.

(Fortsetzung auf Seite 4)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 3)

Alle Angaben in diesem Kapitel 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.
Atemschutz erst nach Entfernen verunreinigter Kleidungsstücke abnehmen.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung.
Betroffene an die frische Luft bringen.
Selbstschutz des Ersthelfers.
Sofort Arzt hinzuziehen.
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.

*** nach Einatmen:**

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Sofort ärztlichen Rat einholen.
Keine Mund-zu-Mund oder Mund-zu-Nasen Beatmung.
Beatmung mit Beatmungsbeutel oder Beatmungsgerät.
Ätzende Stoffe können die Lunge schädigen (Da diese Reaktion bis 24 Stunden nach der Exposition kann 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:**

Ärztlicher Behandlung zuführen.
Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
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 geschickt Personal durchgeführt werden.
Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.
Sofort ärztlichen Rat einholen.

*** nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.
Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.
Sofort ärztlichen Rat einholen.

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

Kopfschmerz
Schwindel
Desorientierung
Acidose
Bewusstlosigkeit
Übelkeit
Blindness
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 kann 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.)

(Fortsetzung auf Seite 5)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 4)

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 Magenspülung.

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

Ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden.

Eine spezifische Behandlung: Methanol-Vergiftung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

* **5.1 Löschmittel**

* **Geeignete Löschmittel:** alkoholbeständiger Schaum

* **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Nicht bestimmt.

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

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Stickstoffoxide (NO_x)

Kohlenmonoxid (CO)

Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.

Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

ätzende Gase/Dämpfe

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

Bei der Verbrennung können giftige Dämpfe oder Kohlenmonoxid (CO)

Gefahr der Bildung toxischer Pyrolyseprodukte.

* **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Vermeiden Sie jeglichen persönlichen Kontakt, einschließlich Einatmen.

* **Besondere Schutzausrüstung:**

Atemschutzgerät anlegen.

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Vollschutzanzug tragen.

Wenn ein Risiko der Exposition vorhanden ist, tragen Sie Schutzkleidung

* **Weitere Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

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**



Atemschutzgerät anlegen.



Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.



Zündquellen fernhalten.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 5)

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden.

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.

Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.

Nicht rauchen.

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 saure Lösung

*** 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.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.

Behälter mit Vorsicht öffnen und handhaben.

Aerosolbildung vermeiden.

Abluft nur über geeignete Abscheider ins Freie führen.

Beim Umfüllen größerer Mengen ohne Absauganlage: Atemschutz.

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

Aerosol nicht einatmen.

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

Berührung während Schwangerschaft und Stillzeit vermeiden.

Behälter, auch leere, können explosive Dämpfe enthalten

Sorgen Sie für eine gute Ableitung von (statischer) Elektrizität, indem Sie alle Geräte erden.

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

Gefahr durch Hautresorption.

*** Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Vor Hitze schützen.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Explosionsschutzgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Heißes Produkt entwickelt brennbare Dämpfe.

Explosionsgefahr beim Eindringen der Flüssigkeit in die Kanalisation.

Im entleerten Gebinde können sich zündfähige Gemische bilden.

*** Handhabung: Mischung vor Gebrauch**

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

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

Vermeiden Sie die Kontamination von Wasser, Lebensmittel, Futtermittel oder Saatgut,

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 6)

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.
Nicht rauchen.

In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

*** Lagerung:***** Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

An einem kühlen Ort lagern.

Laugenbeständigen Fußboden vorsehen.

Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen.

*** Zusammenlagerungshinweise:**

Von Lebensmitteln getrennt lagern.

Nicht zusammen mit Textilien aufbewahren.

Von Säuren getrennt lagern.

Siehe Abschnitt 10.3: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

*** Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht verschlossen halten.

An einem trockenen Ort aufbewahren. In einem geschlossenen Behälter aufbewahren.

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Bei Tanklagerung oberhalb 60°C mit Stickstoff-Schutzgas überlagern.



keep from
freezing

Vor Frost schützen.

* **Empfohlene Lagertemperatur:** 15-25°C

* **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Auf Metalle korrosiv wirkende Stoffe oder Gemische

* **Kompatible Materialien** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

* **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:****CAS: 67-56-1 Methanol**

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 130 mg/m³, 100 ml/m³
2(II);DFG, EU, H, Y

IOELV (EUC) Langzeitwert: 260 mg/m³, 200 ml/m³
Haut

CAS: 112-34-5 Butyldiglykol

AGW (Deutschland) Langzeitwert: 67 mg/m³, 10 ml/m³
1,5(I);EU, DFG, Y, 11

IOELV (EUC) Kurzzeitwert: 101,2 mg/m³, 15 ml/m³
Langzeitwert: 67,5 mg/m³, 10 ml/m³

*** DNEL-Werte****CAS: 67-56-1 Methanol**

Oral DMEL 50 mg/kg (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit lokale Effekte)

Dermal DNEL 40 mg/kg bw/day (Mensch: Arbeitnehmer) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)

40 mg/kg bw/day (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen)

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 7)

Inhalativ	DNEL	8 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)
		8 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)
		260 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)
		50 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)
		260 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen)
		50 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit lokale Effekte)
		260 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit lokale Effekte)
		260 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Kurzzeit lokale Effekte)

50 mg/m³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)**CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid**

Inhalativ	DNEL	1 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit lokale Effekte)
		1 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit lokale Effekte)

CAS: 112-34-5 Butyldiglykol

Oral	DNEL	5 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)
Dermal	DNEL	50 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)
Inhalativ	DNEL	83 mg/kg bw/day (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen)
		67,5 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen)
		60,7 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Kurzzeit systemischen Wirkungen)
		67,5 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit lokale Effekte)
		40,5 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit lokale Effekte)

101,2 mg/m³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Kurzzeit lokale Effekte)40,5 mg/m³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)**CAS: 111-42-2 2,2'-Iminobis-ethanol**

Oral	DNEL	0,06 mg/kg (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)
Dermal	DNEL	0,13 mg/kg bw/day (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen)
		0,07 mg/kg bw/day (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)
Inhalativ	DNEL	0,125 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit systemische Wirkungen)
		0,5 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit lokale Effekte)
		0,125 mg/m ³ (Mensch: Allgemeine Öffentlichkeit) (Langzeit lokale Effekte)
		0,75 mg/m ³ (Mensch: Arbeitnehmer) (Langzeit systemische Wirkungen)

*** PNEC-Werte****CAS: 67-56-1 Methanol**

PNEC	77 mg/kg dw (Sediment Süßwasser)
	7,7 mg/kg dw (Sediment Meerwasser)
	3,18 mg/kg dw (Boden)
PNEC	20,8 mg/l (Süßwasser)
	2,08 mg/l (Meerwasser (Meerwasser))
	100 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)

(Fortsetzung auf Seite 9)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 8)

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	PNEC	1,1 mg/l (Süßwasser)
		0,11 mg/l (Meerwasser (Meerwasser))
		200 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
		11 mg/l (Süßwasser intermittierend)

CAS: 111-42-2 2,2'-Iminobis-ethanol

Oral	PNEC	1,04 mg/kg (Essen)
	PNEC	0,096 mg/kg dw (Sediment Süßwasser) 0,009 mg/kg dw (Sediment Meerwasser) 1,63 mg/kg dw (Boden)
PNEC	PNEC	0,021 mg/l (Süßwasser)
		0,002 mg/l (Meerwasser (Meerwasser))
		100 mg/l (Abwasserbehandlungsanlage)
		0,095 mg/l (Süßwasser intermittierend)

*** Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:****CAS: 67-56-1 Methanol**

BGW (Deutschland)	30 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin	
Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende	
Parameter: Methanol	

* **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:

- Staubgasmaske, gegebenenfalls kombiniert mit einer Absorptionspatrone
- Filtergasmasken mit Absorptionspatrone oder Filterbehälter des richtigen Typs
- Frischluftholme
- 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.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Getrennte Aufbewahrung der Schutzkleidung.

Besondere Wasch-, Dusch- und Umkleieräume sind erforderlich.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Vor Arbeitsbeginn lösemittelbeständige Hautschutzpräparate verwenden.

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.

(Fortsetzung auf Seite 10)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 9)

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.

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 - laugenbeständig.

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

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)

Chloroprenkautschuk

Handschuhe aus PVC.

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)

Chloroprenkautschuk

Handschuhe aus PVC.

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

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

Nitrilkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 11)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 10)

Naturkautschuk (Latex)
Handschuhe aus Leder.
Handschuhe aus dickem Stoff.
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.

*** Körperschutz:**

lösemittelbeständige Schutzkleidung.

laugenbeständige Schutzkleidung.

undurchlässige Schutzkleidung.

Gesichtsschutz tragen.

Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

*** Stiefel**

aus Gummi.

aus Kunststoff.

*** Risikomanagementmaßnahmen**



ANSI Z 358.1 Notfallaugen- und -duschgeräte

Gute Industriegygiene einhalten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

*** Allgemeine Angaben**

* Aggregatzustand

flüssig

* Farbe

hellgelb

* Geruch:

charakteristisch

* Geruchsschwelle:

1-200 mg/m³ CAS 67-56-1 (Lit. AIHA 1989)

* Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:

Nicht bestimmt.

* Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

64 °C

* Verdampfungswärme

* Entzündbarkeit

Nicht anwendbar.

* Untere und obere Explosionsgrenze

* untere:

5,5 Vol % (CAS)

* Testdaten:

* obere:

44 Vol % (CAS)

(Fortsetzung auf Seite 12)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 11)

* Flammpunkt:	11 °C
* Zündtemperatur	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
* Minimale Zündenergie	
* Zersetzungstemperatur:	Nicht bestimmt.
* pH-Wert bei 20 °C:	14 alkalisch
* pH-Wert (Lösung):	Nicht bestimmt.
* Viskosität (4):	
* Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
* dynamisch bei 20 °C:	10 mPas
* Löslichkeit	
* Wasser:	teilweise mischbar
* Lösungswärme	
* Alkoholen:	vollständig mischbar
* organischen Lösemitteln:	mischbar mit vielen organischen Lösemitteln
* Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Nicht bestimmt.
* Dampfdruck bei 20 °C:	128 hPa

*** Dampfdruck (1):**

67-56-1	Methanol	129 @ 20 °C kPa
1310-73-2	Natriumhydroxid	0.1 (739 °C) kPa
112-34-5	Butyldiglykol	5.5 Pa @ 20°C
111-42-2	2,2'-Iminobis-ethanol	6.7 hPa @138°C

*** Dampfdruck (2):**

67-56-1	Methanol	552 @ 50 °C hPa
1310-73-2	Natriumhydroxid	3.5 (800 °C) hPa

*** Dampfdruck:**

* Dichte und/oder relative Dichte	
* Dichte bei 20 °C:	1,02 g/cm ³
* Relative Dichte	Nicht bestimmt.
* Dampfdichte	Nicht bestimmt.

*** 9.2 Sonstige Angaben**

* Aussehen:	
* Form:	Flüssigkeit
* Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
* Zündtemperatur:	382 °C
* Testdaten:	
* Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.
* Lösemittelgehalt:	
* Organische Lösemittel:	62,5 %
* Zustandsänderung	
* Kritische Temperatur	
* Oxidierende Eigenschaften:	Nicht anwendbar.

*** Verdampfungsgeschwindigkeit**

67-56-1	Methanol	5.3 (Ether = 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	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

(Fortsetzung auf Seite 13)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 12)

* Entzündbare Feststoffe	Nicht anwendbar.
* Selbsterseztliche 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:**
Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar.
- * **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Kann mit sauerstoffreichem (brandförderndem) Material heftig reagieren. Explosionsgefahr.
Reaktionen mit Leichtmetallen unter Bildung von Wasserstoff.
Entwicklung von giftigen Gasen/Dämpfen.
Brandgefahr.
Reaktionen mit Säuren.
Reaktionen mit Kohlensäure.
Reaktionen mit bestimmten Metallen.
Ungereinigte Leergebinde können Produktgase enthalten, die mit Luft explosive Gemische bilden.
Entwicklung zündfähiger Gemische möglich in Luft bei Erwärmung über den Flammpunkt und/oder beim Versprühen oder Vernebeln.
- * **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.
Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.
Nicht rauchen.
Siehe Abschnitt 10.3: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
- * **10.5 Unverträgliche Materialien:** Siehe Abschnitt 10.3: Möglichkeit gefährlicher Reaktionen
- * **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** giftige Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- * **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- * **Akute Toxizität** Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen.

* **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

CAS: 67-56-1 Methanol		
Oral	LD50	mg/kg (Ratte) (1187-2769 15-35% solution)
Dermal	LD50	mg/kg (Kaninchen) (17100)
Inhalativ	LC50/04h	mg/l (Ratte) (128.2)
	NOAEL	0,13 mg/l (Tiere)
	LOAEL	2.000 mg/kg (Tiere)
CAS: 112-34-5 Butyldiglykol		
Oral	LD50	2.410 mg/kg (Mäuse) (OECD 401)

(Fortsetzung auf Seite 14)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 13)

Dermal	LD50	3.305 mg/kg (Ratte) 2.764 mg/kg (Kaninchen)
CAS: 111-42-2 2,2'-Iminobis-ethanol		
Oral	OECD 401: Acute Oral Toxicity	1.600 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	8.200 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC0	3,35 mg/l (Ratte) (@4h (aerosol))

*** Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

*** Schwere Augenschädigung/-reizung** Verursacht schwere Augenschäden.

*** Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** Testdaten:**

CAS: 111-42-2 2,2'-Iminobis-ethanol

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.

*** Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

*** testdaten:**

CAS: 67-56-1 Methanol

OECD 471: Bacterial Reverse Mutation Test (AMES) | (Bakterien (Salmonella typhimurium)) (Negativ)

OECD 474: Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test | (Mäuse) (Negativ)

OECD 476: In vitro Mammalian Cell Gene Mutation | (Hamster (Cricetinae)) (Negativ)

CAS: 112-34-5 Butyldiglykol

OECD 471: Bacterial Reverse Mutation Test (AMES) | (bac) (Negativ)

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

Schädigt das zentrale Nervensystem, das Blut und die Sehorgane.

*** 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:** Gefahr durch Hautresorption.

*** Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung)**

Für akute Wirkungen. Überprüfen Sie Kapitel 4.2.

Schädigt das zentrale Nervensystem, das Blut und die Sehorgane

*** Sensibilisierung** Nicht anwendbar für ätzende Stoffe der Kategorie 1

*** Toxizität bei wiederholter Aufnahme** Blindness

*** Testdaten:**

*** CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

Schädigt das zentrale Nervensystem, das Blut und die Sehorgane

*** 11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

*** Endokrinschädliche Eigenschaften**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

DE

(Fortsetzung auf Seite 15)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: **PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR**

(Fortsetzung von Seite 14)

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

* 12.1 Toxizität

* Aquatische Toxizität:

CAS: 67-56-1 Methanol

OECD 201: Growth Inhibition Test (@96h)	22.000 mg/l (Algen (<i>Selenastrum Capricornutum</i>)) 22.000 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test (@96h)	15.400 mg/l (Fisch (<i>Lepomis macrochirus</i>))
OECD 209: Activated Sludge, Respiration Inhibition	>1.000 mg/l (Schlammschwamm)
EC50/48h	>10.000 mg/l (Krebstiere (<i>Daphnia Magna</i>))
IC50/24h	8.800 mg/l (Nitrifizierenden Bakterien)
NOEC (200 h)	7.900 mg/l (Fisch (<i>Oryzias latip</i>))

CAS: 1310-73-2 Natriumhydroxid

LC50/48h	189 mg/l (Fisch (<i>Leuciscus idus</i>))
LC50/96h	125 mg/l (Fisch (<i>Gambusia affinis</i>)) 45,4 mg/l (Fisch (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)) 35-189 mg/l (Fisch)
OECD 202 (PART I): <i>Daphnia</i> sp. Acute Imm. Test	22 mg/l (Bakterien (<i>Photobacterium phosphorum</i>))
EC50/48h	40,38 mg/l (Krebstiere) 40,4 mg/l (Krebstiere (<i>Daphnia Magna</i>))
LC50/24h	160 mg/l (Fisch (<i>C. auratus</i>) Goldfisch)
EC50	40-240 mg/l (Krebstiere (<i>Daphnia Magna</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>)) 2.000 mg/l (Fisch (<i>Menidia Beryllina</i>))
OECD 201: Growth Inhibition Test (@72h) (statisch)	>100 mg/l (Algen (<i>Scenedesmus subspicatus</i>))
OECD 202 (PART I): <i>Daphnia</i> sp. Acute Imm. Test	>100 mg/l (Krebstiere (<i>Daphnia Magna</i>)) (EC50/48h)
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)

CAS: 111-42-2 2,2'-Iminobis-ethanol

LC50/96h (statisch)	1.460 mg/l (Fisch (<i>Pimephales promelas</i>))
OECD 209: Activated Sludge, Respiration Inhibition	>1.000 mg/l (Schlammschwamm)
EC50/48h (statisch)	30,1 mg/l (Krebstiere (<i>Daphnia Magna</i>))
EC50/72h	9,5 mg/l (Algen (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>))
NOEC (21d)	0,78 mg/l (Krebstiere (<i>Daphnia Magna</i>))

* 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit Die enthaltenen Tenside sind biologisch leicht abbaubar.

(Fortsetzung auf Seite 16)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 15)

Eliminationsgrad:*CAS: 67-56-1 Methanol**

OECD 301B: CO2 Evolution (Modified Sturm)	99 % (Bakterien)
OECD 301D: Biodegradation - closed bottle test	99 % (Bakterien)
COD (Chemical Oxygen Demand)	1,42 g O2/g (-)

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 O2/g (-)

CAS: 111-42-2 2,2'-Iminobis-ethanol

OECD 301F: Biodegradability - Manometric Respirometr	93 % (Bakterien)
Biodegradation	93 % (Bakterien) (ISO 9408, C4-D, aerobe)

12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.Testdaten:****CAS: 67-56-1 Methanol**

OECD 107: Log Pow	≤0,77 (-)
BCF Bioakkumulation	<10 (-)

CAS: 112-34-5 Butyldiglykol

OECD 107: Log Pow	1 (-)
BCF Bioakkumulation	<100 (-)

CAS: 111-42-2 2,2'-Iminobis-ethanol

OECD 117 (et. al) Log Pow	≤2,18 (-)
---------------------------	-----------

12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.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**Weitere ökologische Hinweise:*****Allgemeine Hinweise:**

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Wegspülen größerer Mengen in Kanalisation oder Gewässer kann zur pH-Wert-Erhöhung führen. Ein hoher pH-Wert schädigt Wasserorganismen. In der Verdünnung der Anwendungskonzentration reduziert 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.

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

(Fortsetzung auf Seite 17)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 16)

***Europäischer Abfallkatalog**

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

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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

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

*** ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN3286

*** 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

*** ADR/RID/ADN** 3286 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G. (METHANOL, NATRIUMHYDROXID)

*** IMDG, IATA** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, CORROSIVE, N.O.S. (METHANOL, SODIUM HYDROXIDE)

*** 14.3 Transportgefahrenklassen***** ADR/RID/ADN**

*** Klasse** 3 (FTC) Entzündbare flüssige Stoffe
Entzündbare flüssige Stoffe

*** Gefahrzettel** 3+6.1+8

*** ADN**

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

*** IMDG**

*** Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

*** Label** 3/6.1/8

*** IATA**

*** Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe

*** Label** 3 (6.1, 8)

*** 14.4 Verpackungsgruppe**

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

*** 14.5 Umweltgefahren:**

*** Marine pollutant:** Nein

(Fortsetzung auf Seite 18)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 17)

* 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender	Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
* Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):	368
* EMS-Nummer:	F-E, S-C
* Segregation groups	Alkalis
* Stowage Category	B
* Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
* Segregation Code	SG5 Segregation as for class 3 SG8 Stow "away from" class 4.1
* 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	D/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 3286 ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, GIFTIG, ÄTZEND, N.A.G. (METHANOL, NATRIUMHYDROXID), 3 (6.1+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.
- * **Seveso-Kategorie**
- H2 AKUT TOXISCH
- P5c ENTZÜNDBARE FLÜSSIGKEITEN
- * **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse** 50 t
- * **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse** 200 t

* **VERORDNUNG (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (POP)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 19)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 18)

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII Beschränkungsbedingungen: 3, 55, 69***** Verordnung (EU) Nr. 649/2012**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

*** 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.

*** Nationale Vorschriften:***** Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**

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

*** Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
I	50-75
NK	5-7

* VOC % in lacke (EU) 62,47 %

* VOC % in lacke (CH) 62,47 %

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

*** Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

Das Produkt unterliegt der Anlage 2 der Chemikalienverbotsverordnung (ChemVerbotsV) - Anforderungen in Bezug auf die Abgabe

*** "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.

*** 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.

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

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 20)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFI STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 19)

* **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.

* **RoHS 2015/863/EU**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

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

CAS: 67-56-1 Methanol D/P(FI)/LR

CAS: 111-42-2 2,2'-Iminobis-ethanol D (FI)

* **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

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H290 Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

H301 Giftig bei Verschlucken.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H311 Giftig bei Hautkontakt.

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H331 Giftig bei Einatmen.

H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.

H370 Schädigt die Organe.

H371 Kann die Organe schädigen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

* **Zusätzliche Informationen zur Verwendung** Mischung vor Gebrauch* **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Entzündbare Flüssigkeiten Korrosiv gegenüber Metallen	Auf der Basis von Prüfdaten
Akute Toxizität - oral Akute Toxizität - dermal Akute Toxizität - inhalativ Hautreizende/-ätzende Wirkung Schwere Augenschädigung/Augenreizung Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)	Expertenurteil

* **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung produktsicherheit* **Ansprechpartner:** Kontaktinformationen finden Sie in Kapitel 1: Lieferantinformationen* **Label Text**

Profi-Strip 2K Aktivator darf nur verwendet werden in Kombination mit Profi-strip 2K Basis.

* **Datum der Vorgängerversion:** 14.09.2020* **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 1* **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

(Fortsetzung auf Seite 21)

**Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31**

Druckdatum: 30.11.2021

Version: 6 (ersetzt Version 1)

überarbeitet am: 30.11.2021

Handelsname: PROFİ STRIP 2 K AKTIVATOR

(Fortsetzung von Seite 20)

Verantwortung des Anwenders.

Alle Materialien können unbekante 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 para route ADR: Agreement on the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tereta)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

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

Acute Tox. 3: Akute Toxizität – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

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

Repr. 2: Reproduktionstoxizität – Kategorie 2

STOT SE 1: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 1

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

**** Daten gegenüber der Vorversion geändert**