

CerPlus® P101

Nummer der Fassung: 1DE
Überarbeitet am (Datum): 14/06/2021

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname CerPlus® P101
Holzoberflächenbehandlung.

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

Relevante identifizierte Verwendung:

Holzoberflächenbehandlung.

Verwendungen, von denen abgeraten wird

CerPlus® P101 ist eine Holzoberflächenbehandlung und sollte nicht für andere Anwendungen verwendet werden.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: Energenics Europe Ltd.
Anschrift: 5 Begbroke Science Park
Begbroke Hill, Woodstock Road
Begbroke, Oxfordshire
Postleitzahl: OX5 1PF
Telefon/fax: Tel: +44 (0) 1865 233 010
E-Mail-Adresse der zuständigen Person für Sicherheitsdatenblätter verantwortlich: info@energenics.co.uk

1.4 Notrufnummer:

+44 (0) 207 858 1228 (Weltweit, 24/7)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Nicht eingestuft.

Zusätzliche Angaben: EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise und EU- Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gefahrenpiktogramm	Keiner
Signalwort	Keiner
Gefahrenhinweise	Keiner
Sicherheitshinweise	Keiner
Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)	EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

CerPlus® P101

Nummer der Fassung: 1DE
Überarbeitet am (Datum): 14/06/2021

2.3 Sonstige Gefahren

Kann zu einer leichten Reizung von Haut und Augen führen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Internationale chemische Bezeichnung	CAS Nr	EG Nr	REACH-Registrierungs-Nummer	% Gewicht / Gewicht	Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	zusätzliche Angaben
Acetic acid (Essigsäure)	64-19-7	200-580-7	01-2119475328-30-XXXX	0.01 – 0.99% (w/w)	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A H314	SCL Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 25 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % AGW

Voller Wortlaut der Gefahrenhinweise und EU- Gefahrenhinweise in ABSCHNITT 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt:

Betroffene Haut sofort mit viel Wasser und Seife waschen.

Nach Augenkontakt:

Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

KEIN Erbrechen herbeiführen. Mund ausspülen. Nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist Mund mit Wasser ausspülen und 200-300 ml Wasser zu trinken geben.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Kann zu einer leichten Reizung von Haut und Augen führen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisch behandeln.

CerPlus® P101

Nummer der Fassung: 1DE
Überarbeitet am (Datum): 14/06/2021

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Sprühwasser, Schaum, CO₂ oder Löschpulver.
Ungeeignete Löschmittel: Keine bekannt

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Flammpunkt: Nicht brennbar.
Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen: Nicht brennbar.
Autobrandtemperatur: Nicht brennbar.

Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenstoff- und Stickstoffoxide.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzausrüstung tragen, die für den Umgang mit dem umgebenden Feuer geeignet ist.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Verschüttete Mengen aufnehmen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in Abflüsse, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen. Wenn Material ausgetreten oder unkontrolliert in Wasserläufe gelangt ist, müssen die Umwelt- oder sonstigen zuständigen Behörden benachrichtigt werden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Tragen Sie während der Reinigungsarbeiten geeignete persönliche Schutzausrüstung, wie in Abschnitt 8 beschrieben. Verschüttetes Material mit einer geeigneten Pumpe, falls verfügbar, oder nach Zugabe eines inerten Absorptionsmittels (Erde, Sand usw.) mit einer Schaufel aufnehmen. Kontaminiertes Material entfernen und in einen entsprechend gekennzeichneten Behälter mit Deckel geben und sicher entsorgen. Restmaterial mit Wasser wegspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

CerPlus® P101

Nummer der Fassung: 1DE
Überarbeitet am (Datum): 14/06/2021

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen (siehe Abschnitt 8).

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. Nicht einfrieren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Holzoberflächenbehandlung.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

STOFF, CAS Nr	Land	Grenzwert – 8 Stunden		Grenzwert – kurzzeitig*	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Acetic Acid, (Essigsäure) 64-19-7	EU	10	25	20 (1)	50 (1)
	Deutschland (AGS)	10	25	20 (1)	50 (1)
	Deutschland (DFG)	10	25	20 (1)	50 (1)
	Österreich	10 (1)	25 (1)	20 (1)(2)	50 (1)(2)
	Schweiz	10	25	20	50

Kommentarer

EU (IOELV)	RICHTLINIE DER KOMMISSION (EU) 2017/164
EU (1)	15 Minuten Mittelwert
Deutschland (1)	15 Minuten Mittelwert
Österreich (1)	Indikative Grenzwerte für die berufliche Exposition
Österreich (2)	Grenzwert der Obergrenze (5 Minuten)

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Acetic acid (Essigsäure)	
Arbeitnehmer	25 mg/m ³ ; Einatmen; akute Wirkungen lokal
	25 mg/m ³ ; Einatmen; chronische Wirkungen lokal
Verbraucher	25 mg/m ³ ; Einatmen; akute Wirkungen lokal
	25 mg/m ³ ; Einatmen; chronische Wirkungen lokal

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Acetic acid (Essigsäure)	
Boden	0,478 mg/kg
Meerwasser	0,306 mg/l
Süßwasser	3,06 mg/l

CerPlus® P101

Nummer der Fassung: 1DE
Überarbeitet am (Datum): 14/06/2021

Meeressedimente	1,14 mg/kg
Süßwassersedimente	11,36 mg/kg
Mikroorganismen in Kläranlagen	85 mg/l
Gewässer, zeitweise Freisetzung	30,58 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Massnahmen:

Für ausreichende Belüftung (einschließlich geeigneter örtlicher Absaugung) sorgen, um sicherzustellen, dass die arbeitsplatzbezogenen Grenzwerte nicht überschritten werden.

Persönliche Schutzausrüstung:

Augen- und Gesichtsschutz:

Schutzbrille, nach EN 166: 2001, die vollständigen Augenschutz bieten.

Hautschutz – Hand:

Chemikalienbeständige Handschuhe nach EN ISO 374-1: 2016.

Hautschutz - andere:

Langarm-Schutzkleidung, Kunststoffschürze, Gummistiefel. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Thermischen Gefahren:

Nicht anwendbar.

Hygiene measures

Eine gute Arbeitshygienepraxis ist während und nach der Handhabung des Produkts erforderlich.

Umweltexposition:

Nicht in Abflüsse, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild:	Klare, gelbe Flüssigkeit.
Geruch:	Essig.
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar.
pH:	3,5 – 4,5
Schmelzpunkt / Gefrierpunkt	ca. 0 °C
Siedepunkt und Siedebereich:	ca. 100 °C
Flammpunkt:	Nicht brennbar.
Verdunstungszahl (BuAC = 1)	Nicht verfügbar.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig) (Grenzen in Luft)	Nicht brennbar.
Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen	Nicht brennbar.
Dampfdruck:	Nicht verfügbar.
Relative Dichte:	1,0 – 1,1
Löslichkeit	Mischbar.
Verteilungskoeffizient n-octanol/Wasser	Nicht verfügbar.
Autobrandtemperatur:	Nicht brennbar.
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar.
Viskosität:	Nicht verfügbar.
Explosive Eigenschaften:	Nicht explosiv.
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht oxidierend.

CerPlus® P101

Nummer der Fassung: 1DE
Überarbeitet am (Datum): 14/06/2021

9.2 Sonstige Angaben

Keinen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

10.2 Chemische Stabilität

Reagiert mit Basislösungen (alkalisch).

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Nein gefährliche Reaktionen unter normalen Bedingungen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Nicht einfrieren

10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel, Reduktionsmittel oder Laugen

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Es wurden keine spezifischen toxikologischen Tests an dem Produkt durchgeführt. Die Gefährdungsbeurteilung basiert auf Erfahrungen und Kenntnissen toxikologischer Profile aller Inhaltsstoffe.

Akute Toxizität - oral:	Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Essigsäure LD50, Ratte = 3310 mg/kg
Akute Toxizität - dermal:	Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt
Akute Toxizität - Einatmen:	Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. Essigsäure LC50, Ratte = 11,4 mg/L, 4 Stunden
Hautverätzung/-reizung:	Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Augenverletzung/-reizung:	Kann zu einer leichten Reizung von Haut führen. Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sensibilisierung der Atemwege:	Kann zu einer leichten Reizung von Augen führen. Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Hautsensibilisierung:	Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Keimzellmutagenität:	Nicht eingestuft. Daten fehlen. Kein Bestandteil dieses Produkts wird als mutagen eingestuft.

CerPlus® P101

Nummer der Fassung: 1DE
Überarbeitet am (Datum): 14/06/2021

Karzinogenität:	Nicht eingestuft. Daten fehlen. Kein Bestandteil dieses Produkts wird als krebserregend eingestuft.
Reproduktionstoxizität:	Nicht eingestuft. Daten fehlen. Kein Bestandteil dieses Produkts wird als fortpflanzungsgefährdend eingestuft.
STOT einmalige Exposition:	Nicht eingestuft. Daten fehlen.
STOT wiederholte Exposition:	Nicht eingestuft. Daten fehlen.
Aspirationsgefahr:	Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
Sonstige angaben:	Keine.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht eingestuft. Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Folgende Daten beziehen sich auf die Produktkomponenten:

Essigsäure LC50, Regenbogenforelle: >1000 mg/l, 96h (OECD test guideline 203)
EC50, Daphnia magna: >300 mg/l, 48h (OECD test guideline 202)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten zum Produkt vorhanden.

Folgende Daten beziehen sich auf die Produktkomponenten:

Essigsäure Aerob, Einwirkzeit 30d – 99% - leicht biologisch abbaubar
Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB) – 880 mg/g.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB eingestuft wurden.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

12.7 Sonstige Angaben

Keine weiteren Angaben.

CerPlus® P101

Nummer der Fassung: 1DE
Überarbeitet am (Datum): 14/06/2021

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Gemäß den örtlichen, regionalen oder nationalen Vorschriften entsorgen.
Produkt kann als normaler Industrieabfall entsorgt werden.
Verpackungen sind gründlich zu entleeren und vor Wiederverwendung entweder zu reinigen oder von einem Fachbetrieb zu entsorgen.
Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR/RID/ADN/IATA/ICAO/IMDG

14.1 UN-Nummer

Nicht für den Transport klassifiziert

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar.

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5 Umweltgefahren

Nicht anwendbar.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) 1907/2006 und nachfolgenden Änderungen erstellt. Das Produkt ist in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) eingestuft.

Andere behördliche Informationen und Bestimmungen gelten nicht für dieses Produkt.

Nationale Vorschriften (Schweiz)

ChemV: Verordnung vom 5. Juni 2015 über den Schutz vor gefährlichen Stoffen und Zubereitungen (Chemikalienverordnung, ChemV), SR 813.11

CerPlus® P101

Nummer der Fassung: 1DE
Überarbeitet am (Datum): 14/06/2021

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

i Änderungshinweise

Revision 1DE herausgegeben:	14/06/2021
Änderungsgrund:	neue Übersetzung.
Revision 1 EN	02.09.2019 - Erste Ausgabe.

ii Abkürzungen und Akronyme

AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
EC50	Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.
IOELV	Indikativer Expositionsgrenzwert
LC50	Median-Letalkonzentration
LD50	Median letale Dosis
SDB	sicherheitsdatenblatt

iii Schlüssel Literatur und Datenquellen

Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten
ECHA
GESTIS ILV
<https://www.suva.ch/de-CH/material/Richtlinien-Gesetzestexte/grenzwerte-am-arbeitsplatz-aktuelle-werte#gnw-location=%2F>

iv Klassifizierung und Verfahren zur Ableitung der Einstufung von Gemischen nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	Einstufungsverfahren
Nicht eingestuft.	Berechnung

v Gefahrenhinweise (Nummer und Volltext)

H226	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.
H314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

EUH210

Gefahrenklasse- und Gefahrenkategorie-Code (Volltext)

Eye Irrit. 2:	Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Gefahrenkategorie 2
Flam. Liq. 3	Entzündbare Flüssigkeiten, Gefahrenkategorie 3
Skin Corr. 1A	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 1A
Skin Corr. 1B	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Gefahrenkategorie 2

CerPlus® P101

Nummer der Fassung: 1DE
Überarbeitet am (Datum): 14/06/2021

- vi Schulungshinweise
Lieferantenempfehlungen zur sachgemäßen Verwendung des Produkts befolgen.

 - vii Sonstige Angaben:
Kontakt: www.energenics.co.uk
-

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die technischen Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sollten nur zur Beurteilung von Gesundheits-, Sicherheits- oder Umweltgefahren verwendet werden. Es sollte nicht als technische Spezifikation oder für technische Berechnungen verwendet werden. Energenics Europe Ltd behält sich das Recht vor, die Produktspezifikationen jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern. Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem besten Wissen und Glauben der Energenics Europe Ltd. und soll das Produkt nur für Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltauforderungen beschreiben. Es ist nicht beabsichtigt und sollte nicht als Garantie verstanden werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Energenics Europe Ltd.