



1. Stoff-/Zubereitung- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname: Umwelt-Pro Fensterreiniger

Verwendung der Zubereitung: gem. Bezeichnung
Schlüsselnummer: 6182958

1.2 Angaben zum Hersteller / Lieferanten / in Verkehrbringer:

Vertrieb: Handelsagentur C.Kaplan Telefon : +49 - (0) 781 - 93 20 23 94
Steinstraße 10 Telefax : +49 - (0) 781 - 91 93 18 93

D- 77652 Offenburg E-Mail : info@umwelt-pro.de

Notfallauskunft/ GIZ-Nord-Notfallnummer (24 Stunden/Tag): +49 (0) 551 - 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung der Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung(EG) Nr. 1272/2008

Die Klassifizierung entspricht den Bestimmungen des Anhanges B zur Österreichischen Chemikalienverordnung und ist ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und Firmenangaben.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß (EG)1272/2008.

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrstoffpiktogramm:

Entfällt.

Gefahrenhinweise:

Keine.

Sicherheitshinweise:

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

2.3 Sonstige Gefahren

Von Chemikalien gehen grundsätzlich besondere Gefahren aus. Sie sind daher nur von entsprechend geschultem Personal mit der nötigen Sorgfalt zu handhaben.

Ergebnisse PTB- und vPvB-Beurteilung:

PBT: Nicht anwendbar. vPvB: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung:

Gemische.

Beschreibung: Wässrige Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe: entfällt

Chemische Bezeichnung	%	(CAS-Nr.)	(EG-Nr.)	(REACH-Nr.)
Bioethanol	1-10	64-17-5	200-578-6	
Biopflanzenseife	0,1-<1	nicht klassifiziert		
Natriumhydroxid	<0,1	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27

4. Erste - Hilfe - Maßnahmen:



Nach Einatmen:

Für ausreichend Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt:

Mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt:

Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lid spülen, ggf. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen, kein Erbrechen herbeiführen, viel Wasser trinken.
Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

4.1 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Reizende Wirkung.

4.2 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Produkt nicht brennbar. Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand können giftige Dämpfe entstehen.

Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methode und Material für Rückhaltung und Reinigung

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung – Abschnitt 7

Informationen zur Persönlichen Schutzausrüstung – Abschnitt 8

Informationen zu Entsorgung – Abschnitt 13



7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei sachgemäßer Handhabung, keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung, Umweltverträglichkeit

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Lagermaßnahmen erforderlich.

Zusammenlagerungshinweise:

Getrennt von Lebensmittel lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:

Behälter dicht verschlossen halten.

Empfohlene Lagertemperatur:

Kühl und dunkel lagern.

VbF- Klasse: entfällt.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/ Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Keine weiteren Angaben.

8.2 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit zu überwachenden Grenzwerten.

Zusätzlich Hinweise:

Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Exposition/ persönliche Schutzausrüstung

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Am Arbeitsende und vor den Pausen Hände waschen.

8.4 Individuelle Schutzmaßnahmen

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit sollte mit dem Lieferanten geklärt werden.

Atemschutz:



Bei sachgemäßer Verwendung nicht erforderlich.

Hautschutz:



Fensterreiniger

Stand: 07.04.2016
Druckdatum: 05.12.2017



Schutzhandschuhe:

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Als Spritzschutz sind Handschuhe aus folgendem Material geeignet:

Nitrilkautschuk, Stärke > 0,11 mm

Wert für die Permeation: >6

Augenschutz:



Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

Körperschutz:

Keine besonderen Schutzmaßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen Eigenschaften, allgemeine Angaben,

Aussehen:

Form:	flüssig
Farbe:	leicht gelblich
Geruch:	leicht alkoholisch
Geruchsschwelle:	Keine Angaben vorhanden.
pH-Wert bei 20°C:	9-10,5

Zustandsänderung:

Schmelzpunkt/Schmelzbereiche:	Keine Angaben vorhanden.
Siedepunkte/Siedebereiche:	Keine Angaben vorhanden.
Flammpunkt:	Nicht Anwendbar.
Zündtemperatur:	Keine Angaben vorhanden.
Selbstentzündlichkeit:	Keine Angaben vorhanden.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht Explosionsgefährlich.
Explosionsgrenze:	
Unten:	Keine Angaben vorhanden.
Oben:	Keine Angaben vorhanden.
Oxidierende Eigenschaften:	Keine Angaben vorhanden.
Dampfdruck bei 20°C:	23 hPa
Dampfdichte:	Keine Angaben vorhanden.
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Angaben vorhanden.
Löslichkeit in Wasser:	Vollständig mischbar.
Viskosität:	
Dynamisch:	Keine Angaben vorhanden.
Kinematisch:	Keine Angaben vorhanden.
VOC (EU)	5,5%
VOCV (CH)	5,5%

9.2 Sonstige Angaben

Keine Angaben vorhanden.



10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Angaben vorhanden.

10.2 Chemische Stabilität/ thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzungen bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung bekannt.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Angaben vorhanden.

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Akute Toxizität:

Einstufungsrelevante LD/LC50 Werte: Quantitative Daten zu Toxizität dieses Produktes liegen nicht vor.

11.2 Primäre Reizwirkung:

An der Haut:	Keine bekannt.
Am Auge:	Leichte Reizung.
Nach Einatmen:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

11.3 CMR-Wirkung:

Keimzelle-Mutagenität:	Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.
Karzinogenität:	Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.
Reproduktionstoxizität:	Keine besonderen Wirkungen und Gefahren bekannt.

11.4 Aspirationsgefahr: Keine Einstufung auf Aspirationsgefahr bekannt.

11.5 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch bei einmaliger Exposition eingestuft.

11.6 Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch bei wiederholter Exposition eingestuft.

12. Umweltbezogene Angaben



Sicherheitsdatenblatt Gemäß Verordnung 1907/2006/EG(REACH), Artikel 31
Fensterreiniger

Stand: 07.04.2016
Druckdatum: 05.12.2017

12.1 Toxizität:

Aquatische Toxizität: Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen nicht vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch leicht abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ökotoxische Wirkung:

Bemerkung: Schädigende Wirkung auf Wasserorganismen durch pH- Wertverschiebung.
Bei größeren Mengen: Nicht unverdünnt in das Gewässer oder Kanalisation einbringen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 AVV-Abfallschlüssel Verpackung gereinigt:

20 01 39 (Kunststoff)

13.2 AVV-Abfallschlüssel Produkt:

20 01 30 (Reinigungsmittel)

13.3 Vorsichtsmaßnahmen

Kap. 7 - vor der Handhabung des Produktes beachten.

13.4 Abfall-Entsorgung

Entsorgung von Restmengen: Entsorgung mit anderen Chemikalien Kap.12 beachten.

Entsorgung von Behältern: Behälter vollständig entleeren.

Nationale Vorschriften: Entsorgen gemäß der behördlichen Vorschriften.

Empfehlung: Die Entsorgung ist in Ländern und Gemeinden unterschiedlich geregelt, deshalb ist die Entsorgungsart bei den örtlichen Behörden zu erfragen.

Verpackungen sind optimal zu entleeren und können nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport



14.1 UN-Nr.:

UN 1170

14.2 sonstige Transportvorschriften:

ADR, IMDG, IATA

14.3 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung/ ADR:

UN1170 Verdünnte Alkohollösung/ Bio-Ethanol-Lösung

14.4 Sonstige Angaben:

Laut Prüfung ADR verdünnte Bio-Ethanol-Lösung.

Kein Gefahrgut!

15. EU Vorschriften und Österreich

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für Stoffe und Gemische

Nationale Vorschriften/ Störfallverordnung: Klassifizierung nach VbF: entfällt.

Wassergefährdungsklasse: Im Allgemeinen nicht wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

16.1. Änderungshinweise

Revision am 16. September 2011: Hinzufügen Gefahrenklassen nach der Klassifikation

Vorschriften der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].16.2.

16.2 Abkürzungen und Akronyme:

ADN/ADNR: Regulations concerning the transport of dangerous substances in barges on inland waterways. (Vorschriften über die Beförderung gefährlicher Stoffe in Leichtern auf Binnenwasserstraßen.)

ADR/RID: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail. (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße / Ordnung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.)

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

BGW = Biologischer Grenzwert

AOX = adsorbierbare organische Halogenverbindungen

CAS Nr.: Chemical Abstract Service Number

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung)

DSD: Dangerous Substance Directive (Stoffrichtlinie)

DPD : Dangerous Preparation Directive (Zubereitungsrichtlinie)

EG Nr.: European Commission Number (Europäische Kommission Anzahl) IATA: International Air Transport Associations (International Air Transport Verbände)



Fensterreiniger

Stand: 07.04.2016
Druckdatum: 05.12.2017

IMDG: International Maritime Dangerous Goods code Version Nr.: 1.0 Revision Nr.: 1.0

Revisionsdatum: 16/11/2017

k.D.v. = keine Daten vorhanden.

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (persistent, bioakkumulativ, toxisch)

UN Nr.: United Nations Number

UVCB: Substances of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials (Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien)

VbF = Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (Österreichische Verordnung)

VOC = Volatile organic compounds (flüchtige organische Verbindungen)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistente und sehr bioakkumulierbare)

WGK = Wassergefährdungsklasse gem. Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe -

VwVwS (Deutsche Verordnung)

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Nicht verfügbar.

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode

Die Einstufung wurde nach dem Berechnungsverfahren der Zubereitungsrichtlinie (1999/45/EG) vorgenommen.

16.5 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

16.6 Schulungshinweise

Nicht verfügbar.

16.7 Abschlussbemerkung

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei der Erstellung.

Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.

Die Angaben sind nur für dieses Produkt anwendbar und nicht auf andere Produkte übertragbar.