

Handelsname: P.O.W. PRO-OFFROAD-WASH Fahrzeugreiniger
überarbeitet am: 28.11.2018
Druckdatum: 28.11.2018
Version: 3.0

1. Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

P.O.W. PRO-OFFROAD-WASH Fahrzeugreiniger

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

Verwendung des Gemischs: Zum Reinigen von verschmutzten Fahrzeugoberflächen.
Verwendungen, von denen abgeraten wird: Zurzeit liegen keine Informationen vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant
P.O.W. Deutschland GmbH

Straße / Postfach
Hetendorf 13

Nat.-Kenn. / PLZ / Ort
D-29320 Hermannsburg

Kontaktstelle für technische Informationen
+49 (0) 5052 / 912780

Telefon / Telefax / E-Mail
+49 (0) 5052 / 912780 / +49 (0) 5052 / 912896 / e-mail: kontakt@pow-deutschland.de

Verantwortliche/ausstellende Person: Abt. Sicherheit

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer der Gesellschaft:

+49 (0) 5052 / 912780 (Mo-Fr 8.00h - 18.00h)

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenklasse	Gefahrenkategorie	Zielorgane	Gefahrenhinweise
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	Kategorie 2		H315
Schwere Augenschädigung/-reizung	Kategorie 1		H318

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden sie unter Abschnitt 16.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr.1272/2008

Gefahrenpiktogramm/e



GHS05

Signalwort: Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponente/n zur Etikettierung (Produktidentifikator/en): Natriumhydroxid

Gefahrenhinweise: H315 Verursacht Hautreizungen
H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise: P102 Darf nicht in Hände von Kindern gelangen.
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz tragen.
P302 + P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.
Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.



Handelsname: P.O.W. PRO-OFFROAD-WASH Fahrzeugreiniger
 überarbeitet am: 28.11.2018
 Druckdatum: 28.11.2018
 Version: 3.0

P337 + P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

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

- Zusätzliche Gefahren für Mensch und Umwelt
 Bei wiederholtem Kontakt wirkt das Produkt entfettend auf die Haut.

3. Zusammensetzung/Angabe zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

Inhaltsstoffe (gem. 648/2004/EG):

< 5% nichtionische Tenside, < 5% amphotere Tenside, <5% Phosphate. Weitere Inhaltsstoffe: Komplexierungsmittel, Hilfs- u. Farbstoffe.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

CAS-Nr.	EINECS/EG-Nr.	INDEX-Nr.	REACH-Reg.No.	Bezeichnung	Gehalt %	Einstufung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
61789-40-0	263-058-8	--	01-2119489410-39-0002	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl) -N, N-dimethyl-, N-Kokos-acylderivate, Hydroxide, innere Salze	1-<5	Eye Dam.1, H318 Akute Toxizität: LD50 (oral,Ratte)>2.000mg/kg LD50 (dermal,Ratte) >1.300mg/kg
69011-36-5	931-138-8	--	--	Isotridecanol, ethoxiliert Die Ausgangsstoffe des Polymers sind im EINECS enthalten Nicht relevant (Polymer)	1-<5	Akut Tox.4, H302 Skin Irrit., H318 Akute Toxizität: LD50 (oral,Ratte) >300 - 2.000mg/kg LD50 (dermal,Ratte) >2.000mg/kg
1310-73-2	215-185-5	--	01-2119457892-27	Natriumhydroxid	0,5-<1	Met. Corr.1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Akute Toxizität: Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und des Magens.
112-34-5	603-096-00-8	203-961-6	01-2119475104-44-xxxx	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	1-<5	Eye Irrit. 2, H319 LD50 (oral,Ratte) 3384mg/kg LD50 (dermal,Ratte) 2.700mg/kg AGW/MAK 10ppm, 67,5mg/m³
603-052-00-8	5131-66-8	225-878-4	--	3-Butoxy-2-propanol	1-<5	Flam.Liq.3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Akute Toxizität: LD50 (oral,Ratte) 3.000mg/kg LD50 (derm.,Ratte) >2.000mg/kg AGW/MAK --

4. Erste Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.



Handelsname: P.O.W. PRO-OFFROAD-WASH Fahrzeugreiniger
überarbeitet am: 28.11.2018
Druckdatum: 28.11.2018
Version: 3.0

Nach Hautkontakt: Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen. Kein Erbrechen hervorrufen, da Erstickungsgefahr durch Schaumbildung.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Reizende Wirkungen
Effekte: Reizt die Augen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Behandlung gemäß Beurteilung des Zustands des Patienten durch den Arzt.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wassersprühnebel, Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Das Produkt selbst brennt nicht.
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung: Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).

Weitere Information: Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.
Erhitzen führt zu Drucksteigerung - Berstgefahr.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Persönliche Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Mit reichlich Wasser nachspülen.

Weitere Information: Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

6.4 Verweise auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 1 zur Notfallauskunft.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen zur Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für Informationen zur Abfallentsorgung.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung: Für angemessene Lüftung sorgen.
Hygienemaßnahmen: Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Brand- u. Explosionsschutz: Dieses Produkt ist nicht brennbar. Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
Lagerung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Geeignete Behältermaterialien: PE, PP, PET, Glas.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Zurzeit liegen keine Informationen hierzu vor.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Siehe Abschnitt 3



Handelsname: P.O.W. PRO-OFFROAD-WASH Fahrzeugreiniger
überarbeitet am: 28.11.2018
Druckdatum: 28.11.2018
Version: 3.0

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung ist in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

Schutz- u. Hygienemaßnahmen: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nach Kontakt mit Wasser sofort abwaschen.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Handschutz:

Geeignete Handschuhe für Dauerkontakt:

Material: Butylkautschuk-Butyl.

Durchdringungszeit: \geq 480 Min.

Materialstärke: \geq 0,5mm

Geeignete Handschuhe für Spritzschutz:

Material: Nitril Kautschuk / Nitril Latex – NBR.

Durchdringungszeit: \geq 30 Min.

Materialstärke: \geq 0,4 mm

Augenschutz:

Beim Arbeiten mit dem konzentrierten Produkt Schutzbrille mit Seitenschutz benutzen.

Körperschutz:

Undurchlässige Schutzkleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Siehe Abschnitte 6 und 7.

Allgemeine Hinweise: Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

9.1.1 Aussehen

- Form: Flüssig.

- Geruch: Chemisch

- Farbe: Pink

- Geruchsschwelle: Keine Daten verfügbar

9.1.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

- pH-Wert bei 20°C: 12 (DIN 19268)

- Siedetemperatur (1013 hPa): Ca. 100°C.

- Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar

- Zersetzungstemperatur: Keine Daten verfügbar

- Explosionsgefahr: Keine Daten verfügbar

- Obere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar

- Relative Dampfdichte: Keine Daten verfügbar

- Relative Dichte 20°C: Keine Daten verfügbar

- Verteilungskoeffizient (log Pow): Keine Daten verfügbar

- Schmelztemperatur: Ca. -2°C

- Flammpunkt: Nicht sicherheitsrelevant

- Zündtemperatur: Keine Daten verfügbar

- Selbstentzündungstemperatur: Keine Daten verfügbar

- Untere Explosionsgrenze: Nicht anwendbar

- Dampfdruck (20°C): Keine Daten verfügbar

- Dichte (20°C): 1,03g/cm³ (ISO 387)

- Löslichkeit in Wasser (20°C): Vollständig mischbar.

- Viskosität, dynamisch (20°C): Ca. 10 mPa.s

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 Chemische Stabilität

Hinweis: Stabil unter normalen Bedingungen..

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen: Keine im Anwendungsbereich.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.5 Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung

Akute Toxizität



Handelsname: P.O.W. PRO-OFFROAD-WASH Fahrzeugreiniger
überarbeitet am: 28.11.2018
Druckdatum: 28.11.2018
Version: 3.0

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Werte der relevanten Inhaltsstoffe siehe unter Abschnitt 3

Bewertung / Einstufung des Stoffes/Gemisches:
Das Gemisch ist nicht akut toxisch.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut
Hautreizung Kategorie 2

Schwere Augenschädigung/-reizung
Verursacht schwere Augenschäden. Kategorie 1

Sensibilisierung der Atemwege/Haut
Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität
Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als mutagen eingestuft sind.

Karzinogenität
Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind.

Reproduktionstoxizität
Das Gemisch ist nicht eingestuft. Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind.

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

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

Aspirationsgefahr
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Toxizität

Oberflächenaktive Inhaltsstoffe:
LC50 (Fisch, Wasserflöhe): > 10 - 100 mg/l
Sonstige organische Inhaltsstoffe:
LC50 (Fische, Wasserflöhe) >100 mg / l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr.648/2004 für Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereitgehalten und diesen – auf Wunsch oder auf Anforderung über einen Detergenzienhersteller – zur Verfügung gestellt.

12.3 Bioakkumulationspotential

Keine Daten vorhanden

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden

12.5 Ergebnis der PBT - und vPvB-Beurteilung

Gemäß den vorliegenden Angaben sind die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB nicht erfüllt.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden

Weitere Hinweise: Die toxikologischen Daten dieses Produktes wurden nicht experimentell ermittelt. Die Angaben sind abgeleitet von den Bewertungen oder den Prüfergebnissen ähnlicher Produkte.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produkt

Kleine Mengen verdünnt dem Abwasser zugeben (bis 1 Liter). Größere Mengen zurück an Hersteller.

Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV). Wenn eine Verwertung nicht möglich ist, müssen Abfälle unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften beseitigt werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

Abfallschlüssel



Handelsname: P.O.W. PRO-OFFROAD-WASH Fahrzeugreiniger
überarbeitet am: 28.11.2018
Druckdatum: 28.11.2018
Version: 3.0

20 01 29 (Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten)

Ungereinigte Verpackung

Restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde, sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.

15 01 10 (Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind)

Gereinigte Verpackung

Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

Entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Entfällt

14.3 Transportgefahrenklasse

Kein Gefahrgut nach den Vorschriften des ADR Straßentransport / RID Bahntransport / ADN Binnenschifffahrt / IMDG Seeschifffahrt / IATA Lufttransport

14.4 Verpackungsgruppe

Entfällt

14.5 Umweltgefahren

Nicht umweltgefährlich gem. 2.2.9.1.10 ADR

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Siehe Abschnitt 6-8

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

Das Produkt ist nicht zur Beförderung als Massengut vorgesehen

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften

Das Produkt erfüllt die Kriterien die in der EG-Detergenzienverordnung 648/2004 festgelegt sind.

Flüchtige organische Verbindungen (VOC) nach 1999/13/EG: 4 % (berechnet)

Nationale Vorschriften (D):

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Selbsteinstufung) = schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Produkt wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

16. Sonstige Angaben

Änderungen gegenüber der letzten Version

Siehe Abschnitte/Unterabschnitte: 2, 3, 8, 12, 16

Literaturangaben und Datenquellen

Vorschriften

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) 2018/675

CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EU) 2018/669

Internet

<http://www.baua.de>

<http://publikationen.dguv.de>

<http://dguv.de/ifa/stoffdatenbank>

<http://www.gischem.de>

<http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 Bezug genommen wird

- | | |
|-------|---|
| H 226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar. |
| H 290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H 302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H 314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H 315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H 318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H 319 | Verursacht schwere Augenreizung. |



Handelsname: P.O.W. PRO-OFFROAD-WASH Fahrzeugreiniger
überarbeitet am: 28.11.2018
Druckdatum: 28.11.2018
Version: 3.0

Weitere Hinweise

Produktinformationsblatt.

Abkürzungen und Akronyme:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Die Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften sind damit nicht verbunden

DS 1539-3 MW Sicherheitsdatenblätter 25753100