

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **((EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite:1/12

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: PRE WASH

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

Verwendungssektor:

SU3- Industrielle Verwendung

SU22- Gewerbliche Verwendung

Produktkategorie:

PC35 – Wasch- und Reinigungsmittel

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Fahrzeugreinigung, Universalreiniger

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant:

Flexchem e.K.

Reichstrasse 3-5

45479 Mülheim / Ruhr

Tel. 0208 42 06 23

Fax 0208 41 03 19

e-mail: info@flexchem.de

Auskunftgebender Bereich: Herr Rantzsch

1.4 Notfallauskunft: Tel. 0208 420623 Notfallauskunft rund um die Uhr

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP): Eye Irrit. 2/H319 Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 Kennzeichnungselemente Kennzeichnung (CLP) Gefahrenpiktogramme:



GHS07

Signalwort **Achtung**

Gefahrenhinweise:

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite 2/12

Sicherheitshinweise:

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P280	Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. Mit Wasser und Seife waschen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Nicht anwendbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Beschreibung:

Gemisch aus nichtionischen und anionischen Tensiden mit Komplexbildner und Triethanolamin in wässriger Lösung.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Nitriloessigsäure Trinatriumsalz (NTA)-Lösung

Konzentration:	>1 - < 3%
CAS-Nummer:	5064-31-3
EG-Nummer:	225-768-6
INDEX-Nummer:	607-620-00-6
Registriernummer (REACH):	01-2119519239-36-XXXX
GHS/CLP Klassifizierung EG:	GHS07, GHS08, Acute Tox. 4 H302; Eye Irrit. 2 H319; Carc. 2 H351 Met.Corr. 1, H290

Isotridecanol, ethoxyliert (8-14 EO)

Konzentration:	< 1%
CAS-Nummer:	9043-30-5
EG-Nummer:	-
Index-Nummer:	-
Registriernummer (REACH):	-
GHS /CLP Klassifizierung EG:	GHS05, GHS07, Eye Dam. 1/H318, Acute Tox. 4, H302

Alkohole, C12-14, ethoxyliert Sulfat, Natriumsalz

Konzentration:	< 0,5 %
CAS-Nummer:	68891-38-3
EG-Nummer:	500-234-3
Index-Nummer:	-
Registriernummer (REACH):	01-211948869-16-XXXX
GHS/CLP Klassifizierung EG:	GHS05, Skin Irrit. 2/H315, Eye Dam. 1/H318, Aquatic Chronic 3/H318

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite 3/12

Kalium-p-cumolsulfonat

Konzentration: < 0,5 %
CAS-Nummer: 164524-02-1
EC-Nummer: 629-764-9
Index-Nummer: -
Registriernummer (REACH): 01-2119427-24-XXXX
GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS05, Eye Irrit. 2/H319

Natrium-p-cumolsulfonat

Konzentration: < 0,5 %
CAS-Nummer: 15763-76-5
EC-Nummer: 239-854-6
Index-Nummer: -
Registriernummer (REACH): 01-2119489411-37-XXXX
GHS/CLP Klassifizierung EG: GHS05, Eye Irrit. 2/H319

Weitere Inhaltsstoffe

Triethanolamin

Konzentration: > 1,5 -- < 3 %
CAS-Nummer: 102-71-6
EG-Nummer: 203-049-8
INDEX-Nummer: -
Registriernummer (REACH): 01-2119486482-31-xxxx
GHS/CLP Klassifizierung EG: nicht erforderlich

Kennzeichnung der Inhaltsstoffe gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004, Anhang 7:

<1% nichtionische Tenside

<3 % anionische Tenside

Ungefährliche Beimengungen: Tetranatriumiminodisuccinat

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Beshmutzte, Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen: Nicht erforderlich.

Nach Hautkontakt: Mit viel Wasser gründlich waschen, getränkte Kleidungsstücke entfernen. Bei Hautreizungen (Rötung etc.) Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken: Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen, sofort Arzt aufsuchen. Datenblatt mitführen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symtome und Wirkungen

Bei Auftreten von Symtomen oder Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite 4/12

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: Kohlendioxid (CO₂), Löschpulver, Schaum, Wassersprühstrahl
Produkt selbst ist nicht brennbar. Löshmittel auf Umgebungsbrand
Abstimmen.

Ungeeignet: Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht dichter schwarzer Rauch, Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefeloxide. Giftige Gase.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Persönliche Schutzausrüstung. Umluftunabhängiges Atemschutzerät verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Geschlossene Behälter in der Nähe des Brandherdes mit Wasser kühlen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften Entsorgt werden.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Belüftung sorgen.
Augen und Hautkontakt vermeiden.
Ggf Rutschgefahr beachten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt darf ohne Vorbehandlung nicht in Gewässer gelangen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation sofort zuständige Behörden benachrichtigen.
Mit viel Wasser verdünnen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) aufnehmen.
Vorschriftsmäßig beseitigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Kapitel 7 und 8) beachten.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die allgemeine Sorgfalt im Umgang mit Chemikalien ist zu beachten.

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Aerosolbildung vermeiden.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite 5/12

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter geschlossen aufbewahren. Getrennt von Lebensmitteln lagern.

Anforderung an Lagerräume und Behälter

An einem gut belüfteten Ort, verschlossen lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Lagertemperatur 5-25°C

Nicht zusammen mit Säuren lagern

Lagerklasse: (TRGS 510): 12

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Expositions/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu Überwachenden Grenzwerten

Für die menschliche Gesundheit maßgebliche Werte

DNEL-Werte

CAS:5064-31-3 Nitrilotriessigsäure Trinatriumsalz (NTA)

DNEL, Langzeit inhalativ (systemisch), Arbeitnehmer: 3,5 mg/m³

DNEL, Kurzzeit oral (akut), Verbraucher: 0,9 mg/kg

DNEL, Langzeit oral (Wiederholt), Verbraucher: 0,3mg/kg

DNEL akut inhalativ (systemisch), Verbrauche: 1,75 mg/m³

DNEL, Langzeit inhalativ (systemisch), Verbraucher: 0,5 mg/m³

CAS: 9043-30-5 Isotridecanol, ethoxyliert (8-14EO)

Keine Daten verfügbar.

CAS: 68891-38-3, Alkohole, C12-14, ethoxyliert Sulfat, Natriumsalz

DNEL, dermal (Langzeit systemisch), Arbeitnehmer: 2750mg/kg bw/day

DNEL, inhalativ (Langzeit, systemisch), Arbeitnehmer: 175 mg/m³

CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat

DNEL, dermal (Langzeit, systemisch), Arbeitnehmer: 136,25 mg/kg bw/day

DNEL, inhalativ (Langzeit, systemisch), Arbeitnehmer: 26,9 mg/m³

CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

DNEL; dermal (Langzeit, systemisch) Arbeitnehmer: 136,25 mg/kg bw/day

DNEL, inhalativ (Langzeit, systemisch)) Arbeitnehmer:26,9 mg/m³

CAS:102-71-6 Triethanolamin

DNEL, Inhalativ (lokal) Arbeitnehmer: 5 mg/m³

DNEL, dermal (Langzeit, systemisch), Arbeitnehmer: 6,3 mg/kg

DNEL, inhalativ (Langzeit, systemisch), Arbeitnehmer: 5 mg/m³

Für die Umwelt maßgebliche Werte

PNEC-Werte

CAS:5064-31-3 Nitrilotriessigsäure Trinatriumsalz (NTA)

PNEC, Gewässer, Süßwasser: 0,93 mg/l

PNEC, Gewässer, Meerwasser: 0,093 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite 6/12

PNEC, Gewässer, periodische Freisetzung: 0,915 mg/l
PNEC, Sediment, Süßwasser: 3,64 mg/kg
PNEC, Sediment, Meerwasser: 0,364 mg/kg
PNEC, Boden: 0,182 mg/kg

PNEC, Kläranlage (STP): 540 mg/l
PNEC, Sekundärvergiftung: 0,2 mg/kg

CAS: 9043-30-5 Isotridecanol, ethoxyliert (8-14EO)

PNEC, keine Daten verfügbar

CAS: 68891-38-3, Alkohole, C12-14, ethoxyliert Sulfat, Natriumsalz

PNEC, Gewässer, Süßwasser (kurzzeitig) : 0,24 mg/l
PNEC, Gewässer, Meerwasser (kurzzeitig): 0,024 mg/l
PNEC, Sediment, Süßwasser: 5,45 mg/kg
PNEC, Sediment, Meerwasser: 0,545 mg/kg
PNEC, Boden, 0,946 mg/kg

CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat

PNEC, Frischwasser: 0,23 mg/l
PNEC, Gewässer, Meerwasser: 0,023 mg/l
PNEC, Umwelt, sporadische Freisetzung: 2,3 mg/l
PNEC, Umwelt, Abwasserbehandlungsanlage: 100 mg/l
PNEC, Sediment, Süßwasser: 0,862 mg/kg
PNEC, Sediment, Meerwasser: 0,0862 mg/kg
PNEC, Boden: 0,037 mg/kg

CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

PNEC, Frischwasser: 0,23 mg/l
PNEC, Gewässer, Meerwasser: 0,023 mg/l
PNEC, Umwelt, sporadische Freisetzung: 2,3 mg/l
PNEC, Umwelt, Abwasserbehandlungsanlage: 100 mg/l
PNEC, Sediment, Süßwasser: 0,862 mg/kg
PNEC, Sediment, Meerwasser: 0,0862 mg/kg
PNEC, Boden: 0,037 mg/kg

CAS: 102-71-6 Triethanolamin

PNEC, Frischwasser: 0,32 mg/l
PNEC, Gewässer, Meerwasser: 0,032 mg/l
PNEC, Umwelt, sporadische Freisetzung: 5,12 mg/l
PNEC, Umwelt, Abwasserbehandlungsanlage: 10 mg/l
PNEC, Sediment, Süßwasser: 1,7 mg/kg
PNEC, Sediment, Meerwasser: 0,17 mg/kg
PNEC, Boden: 0,151 mg/kg

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Hygienemassnahmen

Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.
Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen – persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Dichtschließende Schutzbrille (EN166) mit Seitenschildern, bei Gefahr von Spritzern.

Handschutz

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374)
Handschuhmaterial: Butylkautschuk
Mindestschichtstärke 0,7mm
Permeationszeit (Durchbruchzeit) > 120 Minuten

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite 7/12

Haut- und Körperschutz

Leichte Schutzkleidung

Vorbeugender Hautschutz empfohlen.

Atemschutz

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

Es sind keine darüber hinaus gehenden Maßnahmen erforderlich.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	flüssig
Aggregatzustand:	Flüssigkeit
Farbe:	gelblich
Geruch:	nach Zitrone
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt
pH-Wert:, konz.	11 bei 20°C
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	nicht bestimmt
Siedebeginn und Siedebereich:	nicht bestimmt
Flammpunkt:	nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht bestimmt
Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen:	nicht bestimmt
Dampfdruck:	nicht bestimmt
Dampfdichte:	nicht bestimmt
Relative Dichte:	ca. 1,1 g/cm ³ bei 20°C
Löslichkeit(en):	in Wasser unbegrenzt löslich
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	nicht bestimmt
Sebstenzündungstemperatur:	nicht bestimmtr
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt
Viskosität:	nicht bestimmt
Explosive Eigenschaften:	keine
Oxidierende Eigenschaften:	keine
Lösemittelgehalt:	0%

9.2 Sonstige Angaben

keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite 8/12

10.2 Chemische Stabilität

Unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Zu vermeidende Stoffe

Von starken Säuren und starken Oxidationsmittel fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt

10.5 Unverträgliche Materialien

Produkt wirkt korrodierend auf Metalle.

Kontakt mit starken Säuren meiden.

Kontakt mit starken Oxidationsmitteln meiden

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Das Produkt kann in wässriger Lösung im Kontakt mit Metallen Wasserstoff entwickeln.

Bei bestimmungsgemäßer VERWENDUNG KEINE Zersetzung bekannt.

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

akute Toxizität

Einstufungsrelevante LD/LC50 - Werte.

CAS:5064-31-3 Nitilotriessigsäure Trinatriumsalz (NTA)

LD50, Ratte, oral: 1740 mg/kg (OECD 401)

LD50, Kaninchen, dermal: > 2000 mg/kg (OECD 402)

LC50, Ratte, inhalativ: > 4,25 mg/l (4 h) (OECD 403)

CAS:9043-30-5 Isotridecanol, ethoxyliert (8-14 EO)

LD50, Ratte, oral: >2000 mg/kg

LD50, Kaninchen, dermal: >2000 mg/kg

CAS: 68891-38-3 Alkohole, C12-14, ethoxyliert Sulfat, Natriumsalz

LD50, Ratte, oral: 4100 mg/kg (OECD 401)

LD50, Ratte, dermal: >2000 mg/kg (OECD 402)

CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat

LD50, Ratte, oral: >2000 mg/kg (OECD 401)

LC50, Ratte, inhalativ: >5 mg/l (232 min.)

LD50, Ratte dermal: >2000 mg/kg (OECD 402)

CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

LD50, Ratte oral: >2000 mg/kg (OECD 401)

LC50, Ratte, inhalativ: > 5mg/l (232 min.)

LD50, Ratte, dermal: >2000 mg/kg (OECD 402)

CAS: 102-71-6 Triethanolamin

LD50 Ratte, oral : 6.400 mg/kg

LD50, Kaninchen, dermal: > 2.000 mg/kg

Primäre Reizwirkung:

Nach Einatmen: Reizung der Atemwege möglich.

Nach Verschlucken: Reizungen im Mund, Hals und Speiseröhre.

Nach Hautkontakt: Reizwirkung auf Haut und Schleimhäute.möglich

Nach Augenkontakt: Schwere Augenreizung

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite 9/12

Sensibilisierung

Nicht sensibilisierend.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine Daten vorhanden.

Karzinogenität

Keine Daten vorhanden.

Mutagenität

Keine Daten vorhanden.

Reproduktionstoxizität

Keine Daten vorhanden.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

CAS:5064-31-3 Nitritotriessigsäure Trinatriumsalz (NTA)

LC50, (96h), Dickskopferlitze. > 100 mg/l

EC50, (48h), Daphnientoxizität: Daphnia magna: >560 mg/l (OECD 202)

CE50, (72h), Algentoxizität, Scenedesmus subspicatus: > 91,5 mg/l (OECD 201)

CE50, (8h), Bakterientoxizität, Pseudomonas fluorescens: > 3200 mg/l

CAS: 9043-30-5 Isotridecanol, ethoxyliert (8-14 EO)

LC50, (96h) Caprimus Carpio (OECD 203): > 1-10 mg/l

EC50, (72h) , Alge :7,5 mg/l

LC50, (96h) Fish: 7,1 mg/L

CAS: 164524-02-1 Kalium-p-cumolsulfonat

LC50 (96h) Cyprius caprio (OECD 202): > 100 mg/l

EC50, (48h), Daphnien (OECD 202): >100 mg/l

EC50, (72h), Algen (OECD 201): >100 mg/l

CAS: 15763-76-5 Natrium-p-cumolsulfonat

LC50, (96h), Cyprius Carpio (OECD 202): >100 mg/l

EC50, (48h), Daphnien (OECD 202): >100 mg/l

EC50, (72h), Algen (OECD 202): >100 mg/l

CAS: 102-71-6 Triethanolamin

LC50, (96h), blauer Sonnenbarsch: 450 mg/l

EC50, (48h), wirbellose Wasserlebewesen: 610 mg/l

NOEC, (21 d), wirbellose Wasserlebewesen: 16 mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist nach den Kriterien der OECD biologisch leicht abbaubar.
(readily biodegradable). (>70% / 28d)

12.3 Bioakkumulationspotential

BCF -1,38 (Niedrig)

12.4 Mobilität im Boden

Keine Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht anwendbar.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite 10/12

12.6 Andere Schädliche Wirkungen

Dieses Produkt ist frei von halogenierten, organischen Verbindungen (AOX), insbesondere frei von Halogenkohlenwasserstoffen wie z.B. Chlorkohlenwasserstoffe und Fluor-Chlor-Kohlenwasserstoff(FCKW)

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Produktreste sind unter Beachtung der Abfallrichtlinie (EU)2018/851 sowie nationalen und regionalen Vorschriften zu entsorgen. Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüssel-Nummer gemäß europäischem Abfallkatalog (AVV) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüssel-Nummer ist innerhalb der EU in Absprache mit dem Entsorger festzulegen.

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Empfehlung. Mit Wasser ausspülen.

Abfallschlüssel gemäß Europäischem Abfallverzeichnis

200130 Reinigungsmittel Ausnahmen derjenigen die unter 2000129 fallen.AVV-Nr. empfohlen 070601

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine

Einschlägige EU- oder sonstige Bedingungen

Abfallrichtlinie (EU)2018/851

14. Angaben zum Transport

Landtransport (ADR/RID)

14.1	UN-Nummer:	n.a.
14.2	Ordnungsgemäße UN-	
	Versandbezeichnung:	n.a.
14.3	Transportgefahrenklasse:	n.a.
	Gefahrenzettel:	n.a.
14.4	Verpackungsgruppe:	n.a.
14.5	Umweltgefahren:	nicht zutreffend
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen	
	für den Verwender:	Keine
	Kemler Zahl:	n.a.
	Tunnelbeschränkungscode	n.a.
	Binnenschifftransport (ADN)	-

Lufttransport (IATA)

14.1	UN-Nummer	n.a.
14.2	Ordnungsgemäße UN—	
	Versandbezeichnung:	n.a.
14.3	Klasse/ Verpackungsgruppe:	n.a.
14.5	Umweltgefahren:	nicht zutreffend
14.6	Besondere Vorsichtsmaßnahmen	
	Für den Verwender:	Keine

Seeschifftransport (IMDG)

14.1	UN-Nummer:	n.a.
14.2	Ordnungsgemäße UN-	
	Versandbezeichnung:	n.a.
14.3	Klasse/ Verpackungsgruppe:	n.a.II
14.5	Umweltgefahren:	Keine

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite 11/12

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:

EmS

Keine

-

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II Des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften z.B.

Richtlinie 2010/75/EU (VOC): 0%
Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung)
Siehe Abschnitt 3

Wassergefährdungsklasse

WGK 2 (Selbsteinstufung)
Wasssergefährdend

Lösemittelverordnung (31. BImSCHV)

Keine Angaben

Störfallverordnung (12.BimSchV)

nein

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

nicht anwendbar

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung für die Stoffe in dieser Mischung wurden nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze (soweit nicht bereits in diesen Abschnitten aufgeführt)

H290	Kann gegenüber Metallen korrosiv sein
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
H315	Verursacht Hautreizungen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augereizung.
H351	Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Eventuell in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltene Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning The International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMGD: International Maritime Code for dangerous Goods.
IATA: International Air Transport Association.
GHS : Globaly Harmonized System of Classification and Labeling of Cemicals
CLP: Classificatio, Labeling and Packing (Regulatio0(EC)no. 1272/2008
CAS: Chemical Abstract Service(division of American Chemical Society)

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß **Verordnung (EU) Nr. 453/2010** geändert mit **(EU) 2015/830**

Produktname: PRE WASH

Version: 1 Druckdatum: 15.06.2023

Bearbeitungsdatum: 24.07.2022

Seite 12/12

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50 : Lethal dose, 50 percent

PBT : persistent, bioakumulierbar, toxisch

VPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met.Corr. 1 / H290 Korrosiv gegenüber Metallen: Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.

Acute Tox.4 / H302 Acute Toxizität (oral): Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

Skin Irrit.2 / H315 Ätzung/Reizung der Haut: Verursacht Hautreizungen.

Eye Dam. 1 / H318 Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenschäden.

Eye Irrit.2 / H319 Schwere Augenschädigung/-reizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Aquatic Chronic 3 / H412 Akute Wassergefährdung: Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse.
Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches
Rechtsverhältnis.

Für zusätzliche Informationen wenden Sie sich bitte an: Flexchem e.K. (Siehe
Auskunftgebender Bereich).