



Revisionsdatum: 05/07/2011

Druckdatum: 27-06-2012

1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und Firmenbezeichnung:

1.1 Produktidentifikator:

Power Clean

1.2 Relevante ermittelte Verwendungszwecke des Stoffs oder Gemischs und Verwendungszwecke, von denen abgeraten wird:

alkalische Reiniger

Gebrauchskonzentrationen: 2 - 20 % im Wasser

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Green Cleaning Products

Postbus 1400

1500AK Zaandam

Tel:0031 (0) 75 61 21 533 - Fax:

E-mail:info@greencleaningproducts.nl - Website:www.green-xl.com

1.4 Notfall-Telefonnummer:

Lokalen: 070.245.245

Weltweit: XX32.70.245.245

2 Mögliche Gefahren:

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Keine

/

2.2 Kennzeichnungselemente:

Symbole:

Keine

R-Zeichen

/

Keine

Sicherheitszeichen

/

Keine

Enthalt:

/

2.3 Sonstige Gefahren:

Dies ist ein ungefährliches Präparat. Normalerweise sind keine Risiken zu erwarten, leichte Beschwerden können vorkommen.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

| | | | |
|--|-------------|---|--|
| Fettsäure Alcohol C 9-11, Ethoxyliert | 2,5 - 10 % | CAS Nr EINECS Register-Nr. CLP Klassifikation R-sätze | 68439-46-3 22 - 41 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 0,5 - 2,5 % | CAS Nr EINECS Register-Nr. CLP Klassifikation R-sätze | 112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44 Eye Irrit. 2 H319 36 |
| Quatäres Kokosalkylmethylaminethoxylatmethylchlorid | 0,5 - 2,5 % | CAS Nr EINECS Register-Nr. CLP Klassifikation R-sätze | 863679-20-3 Polymer 22 - 38 - 41 - 50 |

Den vollen Wortlaut der hier genannten H & R-Sätze/ Gefahrenhinweise finden Sie in Abschnitt 16.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen

- Hautkontakt** : keine
Augenkontakt : zuerst mit viel Wasser spülen, dann soweit erforderlich einen Arzt konsultieren
Schlucken : viel Wasser trinken aber kein Erbrechen erzeugen.
Einatmen : im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen: Frische Luft, Ruhe und einen Arzt benachrichtigen.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen:

- Hautkontakt** : keine
Augenkontakt : Rötung
Schlucken : Durchfall, Kopfschmerzen, Bauchkneipen, Schläfrigkeit, Erbrechen

4.3 Angaben zu einer gegebenenfalls benötigten sofortigen ärztlichen Hilfe und Spezialbehandlung:

keine

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Löschmittel :

nicht brennbar

5.2 Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

keine

5.3 Besondere Schutzmaßnahmen für die Brandbekämpfung:

Zu meidende Feuerlöschmittel:keine

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen, in gut verschlossener Verpackung ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

nicht konzentriert in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung:

mit Wasser verdünnen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Für weitere Informationen: Kapitel 8 und 13

7 Handhabung und Lagerung:

7.1 Vorsichtsmaßnahmen für eine sichere Handhabung:

Vorsichtig behandeln, um Leckage zu vermeiden

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

in einer gut verschlossenen Verpackung, in einem geschlossenen, frostfreiem Raum lagern. Zu meidendes Verpackungsmaterial: keine

7.3 Spezifische Endverwendungszwecke:

alkalische Reiniger

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen:

8.1 Zu überwachende Parameter:

Es folgt eine Aufzählung der in Rubrik 3 angegebenen gefährlichen Bestandteile, deren TLV-Werte bekannt sind:

2-(2-butoxyethoxy)ethanol 67,5 mg/m³,

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

| | |
|-------------------------|---------|
| Atemschutz | : keine |
| Hautschutz | : keine |
| Augenschutz | : keine |
| Sonstiger Schutz | : keine |

9 Physikalische und chemische Eigenschaften:

| | |
|---|-----------------------|
| Schmelzpunkt/Schmelztraject, °C | : 0 |
| Siedepunkt/Siedetrajekt, °C | : 100 - 233 |
| pH | : 12,6 |
| pH 1% Lösung im Wasser | : / |
| Dampfdruck/20°C, Pa | : 2332 |
| Dampfdichte, % | : n/a |
| relative Dichte/20°C | : 1,057 |
| Aussehen/20°C | : flüssig |
| Flammpunkt, °C | : / |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) | : n/a |
| Selbstentzündungstemperatur, °C | : / |
| obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenz, Vol % | : 24,6 |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenz, Vol % | : 0,85 |
| explosive Eigenschaften | : n/a |
| oxidierende Eigenschaften | : n/a |
| Zersetzungstemperatur, °C | : K.D.v. |
| Wasserlöslichkeit | : vollständig löslich |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser, % | : n/a |

| | |
|--|-------------|
| Geruch | : geruchlos |
| Geruchsschwelle | : n/a |
| Dynamische Viskosität, mPa.s/20°C | : 1 |
| Kinematische Viskosität, mm ² /s/20°C | : 1 |
| Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1) | : 0,3 |

9.2 Sonstige Angaben:

| | |
|--|--------|
| Flüchtige organische Verbindung (VOC), % | : 0 |
| Flüchtige organische Verbindung (VOC), g/l | : 19,9 |

10 Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität:

in einer gut verschlossenen Verpackung, in einem geschlossenen, frostfreiem Raum lagern.

10.2 Chemische Stabilität:

keine bekannt

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

keine bekannt

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Vorsichtig behandeln, um Leckage zu vermeiden

10.5 Unverträgliche Materialien:

keine

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine bekannt

11 Angaben zur Toxikologie:

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

| | |
|---|--|
| Vom Präparat selbst | : Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U. |
| Allgemeine Information | : Siehe Zusätze unter Rubrik 3 |
| Berechnete akute Giftigkeit, LD50 oral Ratte, mg/kg | : 3033 |

12. Umweltbezogene Angaben:

12.1 Toxizität:

Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U.

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 über Detergenzien festgelegt sind.

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U.

12.4 Mobilität im Boden:

Wassergefährdungsklasse, WGK: 1

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Nicht zu treffend unter den heutigen Präparatvorschriften der E.U.

13 Hinweise zur Entsorgung:

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Das Produkt darf in der angegebenen Gebrauchskonzentration abgeführt werden, wenn es bis pH 7 neutralisiert wird.
Eventuelle einschränkende Massnahmen der örtlichen Behörden sind immer einzuhalten.

14 Angaben zum Transport:

14.1 UN-Nummer:

/

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

ADR nicht reglementiert, /, /

14.3 Transportgefahrenklassen:

Klass(en):

Identifikationsnummer der Gefahr: /

14.4 Verpackungsgruppe:

/

14.5 Umweltgefahren:

Nicht Umweltgefährlich

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

15 Rechtsvorschriften:

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

| | |
|--|--------|
| Wassergefährdungsklasse, WGK | : 1 |
| Flüchtige organische Verbindung (VOC), % | : 0 |
| Flüchtige organische Verbindung (VOC), g/l | : 19,9 |

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

K.D.v.

16. Sonstige Angaben:

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

| | |
|--------|---|
| K.D.v. | : Keine Daten vorhanden |
| n/a | : nicht anwendbar |
| Nr | : Nummer |
| CAS | : Chemical Abstracts Service |
| EINECS | : European INventory of Existing Commercial chemical Substances |
| WGK | : Wassergefährdungsklasse |
| WGK 1 | : schwach wassergefährdend |
| WGK 2 | : wassergefährdend |
| WGK 3 | : stark wassergefährdend |
| ADR | : Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route |
| TLV | : Threshold Limit Value |
| PTB | : persistent, toxisch und bioakkumulativ |
| vPvB | : sehr persistente und sehr bioakkumulierbare |
| CLP | : Classification , Labelling and Packaging of chemicals |

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete R & H sätze:

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36 Reizt die Augen. R38 Reizt die Haut. R41 Gefahr ernster Augenschäden.
R50 Sehr giftig für Wasserorganismen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Kennzeichnung der Verordnung(EG) 648/2004:

Nichtionische Tensiden <5% , Cationische Tensiden <5%

Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Rubriken: 2, 16

MSDS Referenznummer:

ECM-100784

Dieses Sicherheitsdatenblatts wurde auf der Grundlage der Anhang II/A der verordnung (EU) 453/2010 aufgestellt. Klassifikation ist in Übereinstimmung mit der europäischen Richtlinie 67/548/EWG, 1999/45/EC und Verordnung 1272/2008 mit ihren jeweiligen Änderungen berechnet worden. Es wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.. Jedoch können wir keine Haftung für Schäden, gleich welcher Art, übernehmen, die durch die Verwendung dieser Daten oder des betreffenden Produktes entstanden sein können.. Für die Verwendung dieses Präparats für ein Experiment oder eine neue Anwendung muss der Benutzer selbst eine Materialeignungs- und Sicherheitsstudie ausführen.