















## WEST SYSTEM 855 CLEANING SOLUTION

### **Aufnahmeweg**

Verschlucken Inhalation Haut- und / oder Augenkontakt.

### **Toxikologische Angaben zu Bestandteilen**

#### **ALCOHOL ETHOXYLATE**

#### **Akute Toxizität - oral**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

#### **Akute Toxizität - dermal**

> 2000 mg/kg Ratte Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### **Akute Toxizität - inhalativ**

Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### **Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut**

##### **Tierdaten**

Reizt die Haut.

#### **Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Gefahr ernster Augenschäden.

#### **Atemwegssensibilisierung**

Keine Information verfügbar.

#### **Hautsensibilisierung**

Meerschweinchen-Maximierungstest (GPMT) - Meerschweinchen: Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information. Epidemiologische Studien haben keine Anzeichen von Hautsensibilisierung gezeigt.

#### **Keimzellen-Mutagenität**

##### **Genotoxizität - in vitro**

Gen-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### **Genotoxizität - in vivo**

Daten fehlen.

#### **Kanzerogenität**

Daten fehlen.

#### **Reproduktionstoxizität**

##### **Reproduktionstoxizität -Fertilität**

Zwei-Generationen-Studie - NOAEL 250 mg/kg/d, Dermal, Ratte P Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

##### **Reproduktionstoxizität - Entwicklung**

Fötustoxizität: - NOAEL: 250 mg/kg/d, Dermal, Ratte Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)**

##### **STOT - einmalige Exposition**

Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach einer einzelnen Exposition.

#### **Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)**

##### **STOT -wiederholte Exposition**

NOAEL 500 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach wiederholter Exposition.

#### **Aspirationsgefahr**

Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.



**WEST SYSTEM 855 CLEANING SOLUTION****DINATRIUMMETASILIKAT****Akute Toxizität - oral**

Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Akute Toxizität - dermal**

Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Akute Toxizität - inhalativ**

Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut****Tierdaten**

Dosierung: 0.5g, 4 Std., Kaninchen Primärer Hautreizungsindex: 8 Erythem-/Schorf-Bildungsgrad: Schweres Erythem (Rötung Rind)bis zur Schorfbildung zur Verhinderung der Bildung von Erythemen (4). Oedemgrad: Starkes Ödem - über die Expositionsfläche hinaus ausgebreitet, höher als 1mm erhaben (3). Reach-Dossier-Information. Ätzend gegenüber Haut.

**Schwere Augenschädigung/Augenreizung**

Ätzend gegenüber Haut. Man geht von augenätzenden Eigenschaften aus. Keine Untersuchung erforderlich.

**Atemwegssensibilisierung**

Keine Information verfügbar.

**Hautsensibilisierung**

Lokaler Lymphknotentest (LLNA) - Maus: Nicht sensibilisierend. Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Keimzellen-Mutagenität****Genotoxizität - in vitro**

Gen-Mutation: Negativ. Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Genotoxizität - in vivo**

Chromosomenaberration: Negativ. Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Kanzerogenität**

Daten fehlen.

**Reproduktionstoxizität****Reproduktionstoxizität -Fertilität**

Mehr-Generationen-Studie - NOAEL 159 mg/kg/d, Oral, Ratte P Geschätzter Wert. Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität - Entwicklung**

Fötustoxizität: - NOAEL: 200 mg/kg/d, Oral, Maus Reach-Dossier-Information. Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)****STOT - einmalige Exposition**

Reizt die Atmungsorgane.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)****STOT -wiederholte Exposition**

NOAEL 227 mg/kg, Oral, Ratte Reach-Dossier-Information. Nicht eingestuft als zielorgantoxisch nach wiederholter Exposition.

**Aspirationsgefahr**

Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****Ökotoxizität**

**WEST SYSTEM 855 CLEANING SOLUTION**

Wird nicht als umweltgefährlich angesehen. Große oder häufige Verschüttungen können jedoch gefährliche Auswirkungen auf die Umwelt haben.

**12.1. Toxizität**

Der Eintritt einer aquatischen Toxizität ist recht unwahrscheinlich.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****ALCOHOL ETHOXYLATE****Akute Toxizität - Fisch**

LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 7 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Geschätzter Wert. Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere**

EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: 2.5 mg/l, Daphnia magna Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen**

EC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 1.4 mg/l, Selenastrum capricornutum Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Mikroorganismen**

EC<sub>50</sub>, 3 Stunden: 140 mg/l, Belebtschlamm Reach-Dossier-Information.

**DINATRIUMMETASILIKAT****Akute Toxizität - Fisch**

LC<sub>50</sub>, 96 Stunden: 2320 mg/l, Süßwasser-Fisch Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wirbellose Wassertiere**

EC<sub>50</sub>, 48 Stunden: ~ 1700 mg/l, Daphnia magna Geschätzter Wert. Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Wasserpflanzen**

EC<sub>50</sub>, 72 Stunden: ~ 207 mg/l, Scenedesmus subspicatus Geschätzter Wert. Reach-Dossier-Information.

**Akute Toxizität - Mikroorganismen**

EC<sub>50</sub>, 3 Stunden: > 100 mg/l, Belebtschlamm Reach-Dossier-Information.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****ALCOHOL ETHOXYLATE****Biologischer Abbau**

Wasser - Degradation (%) 72: 28 Tage Reach-Dossier-Information. Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

**DINATRIUMMETASILIKAT****Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

**Verteilungskoeffizient**

Nicht bestimmt.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****ALCOHOL ETHOXYLATE**

Produkt ist nicht bioakkumulierend. BCF: 12.7, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze) Geschätzter Wert. Reach-Dossier-Information.

**Verteilungskoeffizient**

log Pow: ~ 3.75 Reach-Dossier-Information. Geschätzter Wert.

**DINATRIUMMETASILIKAT**

Produkt ist nicht bioakkumulierend.

**WEST SYSTEM 855 CLEANING SOLUTION****12.4. Mobilität im Boden****Mobilität**

Keine Information verfügbar.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****ALCOHOL ETHOXYLATE****Mobilität**

Ein wenig wasserlöslich.

**Adsorptions-/Desorptionskoeffizient**

Erde - log Koc: 2.7 @ 25°C Reach-Dossier-Information.

**Oberflächenspannung**

28.5 mN/m @ 20°C Reach-Dossier-Information.

**DINATRIUMMETASILIKAT****Mobilität**

Das Produkt ist wasserlöslich.

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****ALCOHOL ETHOXYLATE**

Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

**DINATRIUMMETASILIKAT**

Dieser Stoff ist entsprechend der derzeit gültigen EU Einstufungskriterien nicht als PBT oder vPvB einzustufen.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Nicht bekannt.

**Umweltbezogene Angaben zu Bestandteilen****ALCOHOL ETHOXYLATE**

Nicht bekannt.

**DINATRIUMMETASILIKAT**

Nicht bekannt.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung****Allgemeine Information**

Die Schaffung von Reststoffen sollte minimiert oder wann immer möglich, vermieden werden. Produkte sollten wiederverwendet oder recycelt werden, wann immer möglich. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Die Entsorgung dieses Produkts, Prozess-Lösungen, der Rückstände und Nebenprodukte muss zu allen Zeiten mit den Anforderungen des Umweltschutzes und der Entsorgungs- Rechtsvorschriften sowie aller örtlichen behördlichen Bestimmungen übereinstimmen,

**Entsorgungsmethoden**

Abfall, Reststoffe, leere Behälter, verworfene Arbeitskleidung und kontaminierte Reinigungsmaterialien sollten nur in dafür vorgesehenen Behältern gesammelt werden, beschriftet mit ihren Inhaltsstoffen. Abfall-Verpackungsmittel sollten zur Wiederverwendung gesammelt oder recycelt werden. Verbrennung oder Deponie sind nur anzuwenden, wenn keine Recyclingmöglichkeit besteht. Die Anforderungen der lokalen Wasserbehörde müssen erfüllt werden, wenn kontaminiertes Wasser direkt in die Kanalisation gespült wird. Abfälle sollten nicht unbehandelt in die Kanalisation entsorgt werden, es sei denn die Anforderungen der lokalen Wasserschutzbehörde werden vollständig erfüllt.

**ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport**

**WEST SYSTEM 855 CLEANING SOLUTION**

**Allgemeines** Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

**14.1. UN-Nummer**

Nicht anwendbar.

**14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

Nicht anwendbar.

**14.3. Transportgefahrenklassen**

Keine Transport- Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

**14.4. Verpackungsgruppe**

Nicht anwendbar.

**14.5. Umweltgefahren****Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff**

Nein.

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Nicht anwendbar.

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

Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****EU-Gesetzgebung**

Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EC. Gefahrstoffrichtlinie 67/548/EWG. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung). Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung.

**15.2. Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Eye Irrit. 2 - H319: Berechnungsmethode.

**Änderungsdatum** 14.01.2015**Ersetzt Datum** 30.09.2013**Sicherheitsdatenblattnummer** 10324**Volltext der Gefahrenhinweise**

NC Nicht klassifiziert.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R34 Verursacht Verätzungen.

R36/38 Reizt die Augen und die Haut.

R37 Reizt die Atmungsorgane.

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

**Volltext der Gefahrenhinweise**

## WEST SYSTEM 855 CLEANING SOLUTION

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

### Haftungsausschluss

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.