

Sicherheitsdatenblatt

Flügger Terrassenreiniger A (Flügger Terrasserens A)

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Erstellt am: 01-12-2009/ IRE
Ersetzt: 01-05-2008

Produktverwendung:
Reinigung von Holzwerk im Außenbereich.

Händler:
Flügger A/S Export (D)
Islevdalvej 151
DK-2610 Rødovre
Tel.:+45 7630 3380 Fax:+45 4454 1505
Notrufnummer: Giftnotruf Berlin 030 30686 790
Beratung in Deutsch und Englisch
Ansprechpartner:Exportabteilung
E-Mail: hse@flugger.com

2. Mögliche Gefahren

Verursacht Verätzungen.

Zusätzliche Informationen

Weitere Informationen siehe Punkt 11.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

EINECS-Nr.	CAS-Nr.	Substanzen	Klassifizierung	G/G%
215-185-5	1310-73-2	Natriumhydroxid	C;R35	>2 - <5
230-785-7	7320-34-5	Tetrakaliumpyrophosphat	Xi;R36	1-2,5

Vollständiger Text der R-Sätze - siehe Abschnitt 16.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen

Bei Unwohlsein die Person an die frische Luft bringen und unter Beobachtung halten.

Verschlucken

Zwei bis drei Gläser Wasser oder Milch trinken. Kein Erbrechen einleiten. Sofort ärztlichen Rat suchen.

Haut

Haut mit reichlich Wasser abspülen und verschmutzte Kleidung, Armbanduhren o. Ä. entfernen.

Augen

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Kopf nach hinten beugen, das Auge weit öffnen und sofort mindestens 15 Minuten lang mit Wasser spülen. Umgehend einen Arzt aufsuchen. Spülung fortsetzen, bis der Arzt die weitere Behandlung übernimmt.

Sonstige Informationen

Einer bewusstlosen Person niemals etwas zu essen oder zu trinken verabreichen. Dieses Sicherheitsdatenblatt oder das Etikett beim Arzt vorzeigen. Symptome: Siehe Abschnitt 11.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Das Produkt ist nicht brennbar. Einatmen von Dämpfen und Rauchgasen vermeiden - an die frische Luft gehen. Mit Pulver, Schaum, Kohlensäure oder Wasserdampf löschen. Löschflüssigkeit nicht in Wasserquellen oder in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Haut- und Augenkontakt vermeiden. Zweckmäßige Sicherheitsausrüstung verwenden. Siehe Punkt 8. Keine größeren Mengen des Produktes in Wasserquellen, in die Kanalisation oder in die Umwelt allgemein gelangen lassen. Bei Verunreinigung von Seen, Wasserläufen oder der Kanalisation sind die Umweltschutzbehörden zu benachrichtigen. Verschüttete Substanz mit Sand oder anderem saugfähigem Material aufnehmen und in geeignete Abfallbehälter füllen. Information zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13. Sammelbehälter mit Altmaterial korrekt mit der Angabe des Inhalts und dem Gefahrensymbol markieren.

Erstellt am: 01-12-2009/IRE
Ersetzt: 01-05-2008

Flügger Terrassenreiniger A (Flügger Terrasserens A)

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Haut- und Augenkontakt vermeiden.

Lagerung

Im dicht verschlossenen Originalbehälter frostfrei und für Kinder unzugänglich aufbewahren. Von Lebensmitteln getrennt aufbewahren.

Lagerklasse nach VCI

12

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Vorsichtsmaßnahmen bei Verwendung

Zugang zu fließendem Wasser sowie Augenspülflasche sollte sichergestellt sein.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschuhe und Schutzkleidung

Säuren- und basenresistente Handschuhe verwenden. Die Vorschriften des Handschuhherstellers zu Anwendung, Durchbruchzeit usw. sind zu befolgen. Geeignete Schutzkleidung verwenden.

Augenschutz

Bei Spritzgefahr Schutzbrille/Gesichtsmaske tragen.

Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz

Inhaltsstoffe	Konzentrationsgrenzwerte	Bemerkung
Natriumhydroxid	- ppm 2E mg/m ³	E
Arbeitsplatzgrenzwerte, TRGS 900, 27.12.2007.		
Bemerkung E: Einatembare Fraktion		
Kontrollverfahren Die Einhaltung der angegebenen Konzentrationsgrenzwerte am Arbeitsplatz lässt sich anhand von entsprechenden Hygienemessungen überprüfen.		

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Aussehen - Klare Flüssigkeit	Löslichkeit in Wasser: 100%
Geruch - Keiner	Organische Lösungsmittel (Gew.-%): 0
Relative Dichte (g/ml): 1,06	Wasser (Gew.-%): >90
pH (konzentrat): 13,5	
pH (1% lösung): 12	

10. Stabilität und Reaktivität

Bei normaler Handhabung stabil. Reagiert mit starken Säuren. Bei hohen Temperaturen können sich gesundheitsschädliche Abbauprodukte wie CO und CO₂ bilden.

11. Toxikologische Angaben

Akut

Einatmen

Führt zu brennenden Schmerzen in Nase und Hals.

Verschlucken

Verursacht stark brennende Schmerzen in Nase und Rachen und im Mund. Kann Verätzungsschäden in Mundhöhle, Speiseröhre und Magen verursachen. Kann beim Einnehmen Übelkeit und Erbrechen verursachen. Kann Schockzustände verursachen.

Hautkontakt

Ätzend.

Augenkontakt

Ätzend. Gefahr ernster Augenschäden.

Langzeitwirkung

12. Umweltbezogene Angaben

Nicht als umweltschädlich im Sinne der geltenden Vorschriften klassifiziert. Das konzentrierte Produkt darf nicht in die Kanalisation oder in Wasserläufe gelangen.

Ökotoxizität

Enthält Natriumhydroxid, das einen hohen pH-Wert bewirkt. Ein hoher pH-Wert hat eine akut toxische Wirkung auf Wasserorganismen. PH-Werte über neun wirken auf Fische ätzend.

Mobilität

Mit Wasser mischbar, kann Wasserläufe schädigen.

Haltbarkeit und Abbaubarkeit

Enthält Natriumhydroxid: Die biologische Abbaubarkeit ist bei anorganischen Substanzen nicht relevant.

Bioakkumulationspotenzial

Nicht bioakkumulierbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Flüssige Produktreste sind als gefährliche Abfälle eingestuft. 06 02 04 Natrium- und Kaliumhydroxid (Abfallschlüssel gemäss der Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)). Leere Gebinde nach den geltenden Vorschriften entsorgen. Zur Wiederverwendung vorgesehene Gebinde entleeren und reinigen.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt muss in Übereinstimmung den nationalen und/oder internationalen Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter im Land- und Seeverkehr gemäß ADR und IMDG transportiert werden.

ADR: UN 1760 ; ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, N.A.G., NATRIUMHYDROXID LÖSUNG ; 8 ; III ;

IMDG: UN 1760 ; CORROSIVE LIQUID, N.O.S., SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION ; 8 ; III

Klassifizierungscode: Kennzeichnung ADR: 8 Gefahrennummer: 80

Flammpunkt: °C Kennzeichnung IMDG: 8 IMDG EmS.: F-A, S-B

Ausnahmen von der Transportkennzeichnung entsprechend dieser Klassifizierung sind auf Artekebene möglich. Hierzu ist das betreffende Transportregelwerk zu konsultieren.

15. Rechtsvorschriften



Ätzend

Gefahrenkennzeichnung: Ätzend

Gefahrensymbole: C

Enthält
Natriumhydroxid

R-Sätze
Verursacht Verätzungen. (R34)

S-Sätze
Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. (S26)
Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. (S36/37/39)
Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). (S45)
Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. (S1/2)

Andere Kennzeichnungen
-

Stoffsicherheitsbeurteilung
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

Nationale Vorschriften

Beschäftigungsbeschränkungen
Jugendliche dürfen hiermit nur beschäftigt werden; wenn dies zum Erreichen des Ausbildungszieles erforderlich, der Luftgrenzwert unterschritten und die Aufsicht durch einen Fachkundigen sowie betriebsärztliche oder sicherheitstechnische Betreuung gewährleistet ist.

Wassergefährdungsklasse
1: Schwach wassergefährdend

16. Sonstige Angaben

Anwendungsverbote

-

Schulungsanforderungen

Es ist keine besondere Schulung erforderlich. Eine fundierte Kenntnis dieses Sicherheitsdatenblattes ist jedoch Voraussetzung.

Verwendete Quellen

Sicherheitsdatenblätter der Hersteller sowie geltende Vorschriften.

Sonstige Informationen

Das Sicherheitsdatenblatt basiert auf EU- und nationalem Recht. Das Arbeitsumfeld des Anwenders liegt außerhalb unserer Kontrolle. Die Angaben sind als eine Beschreibung der an das Produkt gestellten Sicherheitsanforderungen anzusehen und stellen keine Zusicherung hinsichtlich der Produkteigenschaften dar.

Vollständiger Text der R-Sätze aus Abschnitt 3.

R35 Verursacht schwere Verätzungen.

R36 Reizt die Augen.

An folgenden Abschnitten wurden Änderungen vorgenommen

1.

(Erstellt in Toxido®) D