

Handelsname: unah Gehwegplatten-Reiniger

Version: 01 vom 07.11.2006

Ersatz für Version: neu

Seite 1 von 6

1 Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: unah Gehwegplatten-Reiniger

Artikelnummer: 2583

Verwendung: Reinigungsmittel zur Entfernung von Belägen von Steinoberflächen (Gehwegen, Treppen, Terrassen, etc.) und anderen Oberflächen.

Angaben zum Hersteller/Lieferanten: AVT Abfall- und Verpackungstechnik GmbH

Simonsböden 55

D-42327 Wuppertal

Auskunft gebender Bereich: Tel.-Nr.: +49-(0)2 02 - 27 47 40

2 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung: flüssiges Reinigungsmittel auf wässriger Basis mit nachfolgend aufgeführten Stoffen, nichtionischen und amphiphilen Tensiden (jeweils unter 1 %)

Gefährliche Inhaltsstoffe, die gemäß 1999/45/EG aufgeführt werden müssen:

EINECS	CAS-Nr.	Beschreibung	%	Symbol	R-Sätze
270-525-2	6842-85-1	Benzyl-C12-C16-alkyldimethyl- ammoniumchlorid	1-2,5	C, N	21/22-34-50
oder	287-089-1	Benzyl-C12-C14-alkyldimethyl- ammoniumchlorid	1-2,5	C, N	21/22-34-50

Hinweise: Einstufung und Kennzeichnung einer Zubereitung siehe Punkt 15.
Genauer Wortlaut der R-Sätze siehe Punkt 16.

3 Mäßliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: Umweltgefährlich.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Sehr giftig für Wasserorganismen

Bei Havarie: austretendes Produkt nicht in Gewässer und Kanalisation gelangen lassen.

Klassifizierungssystem: Das Klassifizierungssystem entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Bei Kontakt mit Gesicht und Augen vorrangig die Augen behandeln

nach Einatmen: Bei Beschwerden Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt: Mit viel Wasser und Seife waschen. Arzt hinzuziehen, wenn Hautreizung eintritt oder fordbauert.

Handelsname: unah Gehwegplatten-Reiniger

Version: 01 vom 07.11.2006

Ersatz für Version: neu

Seite 2 von 6

nach Augenkontakt: Sofort mind. 10 Minuten mit viel Wasser bei geöffnetem Lid spülen. Facharzt hinzuziehen.
nach Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen und Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Arzt hinzuziehen.
Hinweise für den Arzt: Direkter Augenkontakt kann zu Reizung führen.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherbetriebsgründen ungeeignete Löschmittel: keine bekamt

Besondere Gefährdungen durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase: Im Brandfall können sich bilden: Stickoxide, Chlorwasserstoff, Kohlenoxide.

Besondere Schutzvorrichtung bei der Brandbekämpfung: Brandgase nicht einatmen. Ggf. umluft-unabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für gute Belüftung sorgen. Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Schutzanzug tragen gem. Punkt 8 beachten. Bilder ratschige und mit Wasser schmierige Beläge.

Umweltschutzmaßnahmen: Einbringen in Kanalisation, Grundwasser und Oberflächengewässer vermeiden.

Bei Freisetzung großer Mengen zuständige Behörden informieren.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Produktreste mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Universal-binder, Sigmehl) aufnehmen. Kontaminiertes Material nach Punkt 13 entsorgen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Belüftung sorgen. Kontakt mit den Augen und der Haut vermeiden. Schutzanzüge tragen.
Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderung an Lagerräume und Behälter: Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Trocken lagern bei 10-25°C. Außer der Reichweite von Kindern lagern.

Lagerklasse:

8 Expositionsbeurteilung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Besondere mit arbeitsplatzbezogenen, zu überrachenden Grenzwerten entfällt
Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten

Berührung mit den Augen, der Haut und der Kleidung vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe aus Nitrilkauschk, Schichtdicke > 0,1 mm (bei größerer Freisetzung)

Augenschutz: dichtschießende Schutzbrille (bei größerer Freisetzung)

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung (bei größerer Freisetzung)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Form: flüssig

Farbe: farblos

Geruch: schwacher Eigengeruch

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert (unverdünn):

Siedepunkt / Siedebereich: 7 - 8
>= 100°C

Flammpunkt:

Entzündlichkeit: nicht entzündbar

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Dichte (g/cm³): 1,00

Löslichkeit (in Wasser): vollständig mischbar

Sonstige Angaben

Schmelzpunkt/Schmelzbereich:

Lasermittelgehalt (Gew. %): 0 nicht bestimmt

Feisporgehalt (Gew. %): < 5

10 Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.

Gefährliche Reaktionen: Reaktionen mit Säuren, Alkalien und Oxidationsmitteln.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei thermischer Zersetzung können sich bilden: Chlorwasserstoff, Stickoxide und Kohlenoxide.

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Primäre Reizwirkung:

an der Haut: Reizwirkung möglich (nicht kennzeichnungspflichtig)

am Auge: Reizwirkung möglich (nicht kennzeichnungspflichtig)

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung von den eingesetzten Rohstoffen bekannt.

Zusätzliche toxikologische Hinweise:

Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gesundheitsgefahren auf: keine

12 Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität:

Keine Daten vom Gesamtprodukt verfügbar.

Mobilität: nicht anwendbar

Luft: ausgeprägte Löslichkeit und Mobilität

Wasser: ausgeprägte Löslichkeit und Mobilität

Boden: Wirkstoff ist immobil

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. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Bioakkumulation:

Keine Daten verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Wassergefährdungsklasse 2 (Selbstentzündung), wassergefährdend (siehe auch Kapitel 15).

Produkt nicht in das Grundwasser, in Oberflächengewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Kleinere Mengen, können gemeinsam mit dem Hausmüll deponiert werden.

Größere Mengen, Entsorgung in Übereinstimmung mit den örtlichen, behördlichen Vorschriften

Abfallkennzeichnungsnummer:

Empfehlung: 20 01 30

Ungeringigte Verpackungen:

Restentleerte Verpackungen mit dem Hausmüll zur Wiederverwertung.

Größere Mengen, Empfehlung: nach örtlichen behördlichen Vorschriften.

Abfallkennzeichnungsnummer:

Empfehlung: 15 01 02

14 Angaben zum Transport

Landtransport: ADR/RID

UN-Nummer: 3082

Klasse: 9

Klassifizierungscode: M6

Kennzeichnung: 9 (nicht anwendbar bei Anwendung der ILO-Regelung)

Bezeichnung: UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.

(enthält Quaternary Ammoniumverbindungen, Benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl, Chlorid)

Verpackungsgruppe: III

LQ: 7

(5) | je Innenverpackung, je Paketstück gesamt: 30 kg

(5) | je Innenverpackung Traj, je Tray gesamt: 20 kg

Bei Anwendung der ILO-Vorschriften:

Beschriftung Versandstück: UN3082

Diese Kennzeichnung muss innerhalb einer rechteckigen Fläche abgeblendet sein, die von einer Linie mit einer Seitenlänge von mindestens 100 mm eingetastet ist. Die Begrenzungsline der Raute muss mindestens

SICHERHEITSDATENBLATT gem. 2001 / 58 / EG

Handelsname: unah Gehwegplatten-Reiniger

Version: 01 vom 07.11.2006
Ersatz für Version: neu

Seite 5 von 6

2 mm breit sein, die Zeichenhöhe der Nummer muss mindestens 6 mm betragen. Wenn mehrere Stoffe verschiedener UN-Nummern im Versandstück enthalten sind, muss die Raute ausreichend groß sein, um alle UN-Nummern aufnehmen zu können. Wenn es die Größe eines Versandstücks erfordert, darf diese Kennzeichnung geringere Abmessungen haben, sofern sie deutlich sichtbar bleibt.
Die Allgemeinen Verpackungsvorschriften sind zu beachten.

SechsfiftransporthMDG

UN-Nummer: 3082
Bezeichnung: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(contains Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl-, chlorides)

Klasse: 9

Verpackungsgruppe: III

Kennzeichnung: 9

EmS: F-A-S-F

Marine pollutant: nein

Staukategorie: A

Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung: ohne Berücksichtigung möglicher mengen- und verpackungsabhängiger Freistellungen.

Lufttransport IATA

UN-Nummer: 3082
Bezeichnung: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(contains Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyl-dimethyl-, chlorides)

Klasse: 9

Verpackungsgruppe: III

Kennzeichnung: 9

Verpackungsvorschriften:

Verpackungsinstruktionen:

Cargo: 914
Passenger: 914
IATA LQ: Y914 / 30 kg

Hinweis für die verantwortliche Erklärung und Kennzeichnung: ohne Berücksichtigung möglicher mengen- und verpackungsabhängiger Freistellungen.

15 Vorschriften

Kennzeichnung nach EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.

Kennbuchstabe: N

Gefahrbezeichnung: Umweltgefährlich.

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung: entfällt

R - Sätze: R50 Sehr giftig für Wasserorganismen

S - Sätze: S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (nicht zwingend vorgeschrieben)

Besondere Kennzeichnung:

Empfehlung: Falls Produkt in die Augen gerät, sofort gründlich mit Wasser ausspülen. Bei versehentlichem Verschlucken ärztlichen Rat einholen

SICHERHEITSDATENBLATT gem. 2001 / 58 / EG

Handelsname: unah Gehwegplatten-Reiniger

Version: 01 vom 07.11.2006
Ersatz für Version: neu

Seite 6 von 6

Sonderkennzeichnungen:
entfällt

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse:

Als haushaltsvysische Verbraucherverpackung:
Nach der Begründung zur Bundesratsdrucksache 782/98 VwVwS, 29.5.1999 (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe) ist die Lagerung von haushaltsvysischen Verbraucherverpackungen nicht dem wasserrechtlich relevanten Bereich zuzuordnen.
Als Bülkwanne: 2 (nach Mischungsregel gem. VwVwS)

Regelungsbereich der TRG 300 beachten:

Genannt im Anhang der StörfallV:

Regelungsbereich des WRMG beachten:

Regelungsbereich der FPV beachten:

Regelungsbereich der BiozidV beachten:

Weiter zu beachtende Regelungsbereiche:

Detergenzienverordnung

Inhaltsstoffangabe auf der Verpackung gem. DeAV:

Inhaltsstoffe: unter 5 % kationische Tenside, nichtionische Tenside und amphotere Tenside.

16 Sonstige Angaben

Auflistung der relevanten R-Sätze unter Punkt 2:

R21/22: Gesundheitsschädlich bei Berührung mit der Haut und beim Verschlucken

R34: Verursacht Verätzungen

R50: Sehr giftig für Wasserorganismen.

Weitere Angaben

Die hier gegebenen Informationen über das betreffende Produkt erfolgen nach unserem gegenwärtig besten technischen Wissen und werden in gutem Glauben gegeben. Sie stützen sich auf den Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungsstadium. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte Garantie gegeben. Deshalb ist der Verwender dieses Produktes verpflichtet, in eigener Verantwortung alle betreffende Gesetze und Vorschriften einzuhalten. Die hier enthaltenen Informationen sind vertraulich und sind nur für den internen Gebrauch ihrer Firma bestimmt.

Datenblatt ausgestellt durch: Chemisches Labor & Consulting - Dr. Ulrich Böing

Simonsböföhen 55, 42337 Wuppertal