

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Produkt: Kegel- u. Kugelreiniger

Letzte Version: 21.03.01 Überarbeitet: 28.11.04

gemäß 4. Novelle Gefahrstoff-Verordnung

1. Produkt- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Produkts:	Kegel- u. Kugelreiniger
Angaben zum Hersteller/Vertreiber:	Walthier Kegelbahnservice Allersberger Str. 17, 90602 Pyrbaum Tel. 09180-604, Fax 09180-909652
Auskunftsgebender Bereich:	siehe oben.
Notfallauskunft:	Tel. 09180-604

2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Mischung aus aromatenarmen Lösemitteln und Alkoholen.

Inhaltsstoffangaben:

> 70 % KW-Gemisch, Gef.-Symbol Xn, N, R-Sätze 10,51/53,65 CAS-Nr. 64742-82-1
5-15% Butylglykol Gef. Sym. Xn, R-Sätze 20/21/22, 37, CAS-Nr. 111-76-2, EG-
Nummer: 603-014-00-0

3. Mögliche Gefahren des Produkts

Bezeichnung der Gefahren: R 10 Entzündlich. R 65 Gesundheitsschädlich. Kann beim Verschlucken zu Lungenschäden führen.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Produkt darf nicht ins Abwasser gegeben werden.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

Verletzte an die frische Luft bringen, bequem lagern, beengende Kleidungsstücke lockern, Arzt zum Unfallort rufen.

nach Einatmen:

Für frische Luft sorgen. Erforderlichenfalls künstlich beatmen oder Sauerstoff verabreichen. Arzt hinzuziehen.

nach Hautkontakt:

Benetzte Kleidung sofort entfernen. Haut mit Wasser und Seife waschen.

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Produkt: Kegel- u. Kugelreiniger

Letzte Version: 21.03.01 Überarbeitet: 28.11.04

nach Augenkontakt:

Augen sofort 10 - 15 Minuten mit viel frischem Wasser ausspülen. Augenlider dazu mit Daumen und Zeigefinger gespreizt halten und Augen nach allen Seiten bewegen.

nach Verschlucken:

Keinen Brechreiz hervorrufen! Bei spontanem Erbrechen unter Bewußtlosigkeit Kopf überstrecken und den Verletzten in die stabile Seitenlage bringen.

Hinweise für den Arzt:

Symptomatische Behandlung. Aktivkohle zur Senkung der Resorption im Magen-Darm-Trakt geben. Gefahr der Aspiration in die Lunge beachten.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Schaum, Wassersprühstrahl oder Trockenlöschmittel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

Besondere Gefährdung durch das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder die entstehenden Gase:

Bei unvollständiger Verbrennung Bildung von Kohlenstoffmonoxid (CO) möglich. Zündfähige Dampf-Luft-Gemische sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Entzündung über weite Entfernungen ist möglich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Nicht rauchen, offenes Feuer löschen, Zündquellen entfernen. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden.

Dämpfe nicht einatmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Leck schließen - sofern gefahrlos möglich. Nicht in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Eindringen in Oberflächengewässer die Entnehmer von Trink-, Brauch- und Kühlwasser verständigen. Eindringen in die Kanalisation oder in tiefliegende Räume durch Abdichten oder Errichten von Sperren aus Sand vermeiden.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Kleine Mengen mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder, Kalk, trockene Erde, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen. In einen geschlossenen Behälter verpacken, kennzeichnen und sicher deponieren. Große Mengen eindeichen und abpumpen, verpacken, kennzeichnen, deponieren oder entsorgen.

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Produkt: Kegel- u. Kugelreiniger

Letzte Version: 21.03.01 Überarbeitet: 28.11.04

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang

Schutzhandschuhe und Schutzbrille verwenden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit die Hände gründlich mit Seife waschen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Offene Flammen, sonstige Zündquellen oder heiße Oberflächen vermeiden.

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter Nur in original Behältern lagern.
Nicht in Treppenaufgängen lagern.

Zusammenlagerungshinweise Nicht zusammen mit starken Oxidationsmittel lagern.

Lagerklasse 3 A

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen, Anlagen und Geräte erden.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen zu überwachenden Grenzwerten:

CAS-Nr.64742-82-1, KW-Gemisch, TRGS 900, Wert 500 (Gruppe 2), Einheit mg/m³.

Zusätzliche Hinweise:

TRGS 900: Grenzwerte für Gefahrstoffe am Arbeitsplatz. Spitzenbegr. Kategorie 4.

Persönliche Schutzausrüstung:

Handschutz:	Schutzhandschuhe (Lösemittelbeständig)
Atemschutz:	Bei Einhaltung des TRGS 900/MAK – Wertes ist kein Atemschutz notwendig.
Augenschutz:	Schutzbrille.
Körperschutz:	-

Allg. Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Direkte Berührung mit Haut, Augen, Kleidung vermeiden. Beschmutzte, benetzte Kleidung sofort ausziehen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit die Hände gründlich mit Seife waschen.

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Produkt: Kegel- u. Kugelreiniger

Letzte Version: 21.03.01 Überarbeitet: 28.11.04

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: farblos-hellgelb
Geruch: lösemittelartig

Zustandsänderung	Wert	Einheit	Methode
Siedepunkt/Siedebereich	> 150	Grad C.	DIN 51751
Flammpunkt	> 45	Grad C.	DIN 51758
Zündtemperatur	> 200	Grad C.	DIN 51794
Selbstentzündlichkeit:	Keine		
Explosionsgefahr: Produkt bildet explosionsfähige Dampf-Luft-Gemische.			
Explosionsgrenzen:	untere: 0,6	Vol.-%	
	obere: 8,0	Vol.-%	
Dampfdruck (20 Grad C.)	ca. 3	hPa	
Dichte (15 Grad C.)	ca. 0,8	kg/l	
pH-Wert:	n.a.		
Löslichkeit in ... / Mischbarkeit mit ...			
Wasser	< 5 Gew.-% bei 20 Grad C.		
Organische Medien	In jedem Verhältnis mischbar.		
Lösungsmittelgehalt:	wässrig: ca. 5 Gew.-%	organisch: 100 Gew.-%	
Feststoffgehalt:	ca. 1 %		

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:
Nicht über Raumtemperatur lagern.

Zu vermeidende Stoffe:
Starke Oxidationsmittel, wie konz. Schwefelsäure, Salpetersäure.

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Bei sachgemäßer Handhabung Keine.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität, Daten einer (mehrerer) Komponente(n)

Komponente	LD(LC50	Wert	Spezies
KW-Gemisch	LD50	>2000 mg/Kg	Ratte, oral.
""	LD50	>2000 mg/Kg	Kaninchen, dermal
Primäre Reizwirkung ...			
auf der Haut:	Schwache Reizwirkung.		
auf die Augen:	Schwache Reizwirkung.		
Sensibilisierung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.		

Zusätzliche toxische Hinweise:
Höhere Dampfkonzentrationen können Kopfschmerz, Schwindelgefühl und eine Störung des Nervensystems hervorrufen. Wirkt entfettend.

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Produkt: Kegel- u. Kugelreiniger

Letzte Version: 21.03.01 Überarbeitet: 28.11.04

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung gelangt das Produkt nicht in das Abwasser.

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):

Biologisch weniger gut abbaubar.

Verhalten in Umweltkompartimenten:

Produkt schwimmt auf dem Wasser. Weitere Angaben zur Zeit nicht verfügbar.

Ökotoxische Wirkungen:

Keine Angaben zur Zeit möglich.

Weitere Hinweise:

Wassergefährdender Stoff.

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Für die Entsorgung sind die örtlichen behördlichen Vorschriften zu beachten. Entsorgung durch Sondermüllverbrennung in einer zugelassenen Sonderabfallverbrennungsanlage. Recycling von verschmutzten Restmengen möglich durch Destillation.

Abfallschlüsselnummer: EAK: 070104

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Auf vollständige Entleerung der Gebinde achten.

14. Angaben zum Transport

Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
UN-Nummer:	1993
Gefahrzettel:	3
Bezeichnung des Gutes	entzündbarer flüssiger Stoff n.a.g., enthält Testbenzin

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee-Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	III
UN-Nummer:	1993
EMS-Nummer:	
Meeresschadstoff:	-

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR

ICAO/IATA-Klasse:	3
UN/ID-Nr.:	1993
Verpackungsgruppe :	III
Gefahrzettel:	3

Technischer Name: entzündbare Flüssigkeit, enthält Testbenzin.

Sicherheitsdatenblatt nach EG-Richtlinie 91/155/EWG

Produkt: Kegel- u. Kugelreiniger

Letzte Version: 21.03.01 Überarbeitet: 28.11.04

15. Vorschriften

Gefahrensymbol: Xn

R-Sätze:

R 10 Entzündlich. R 65 Gesundheitsschädlich. Kann beim Verschlucken zu Lungenschäden führen.

S-Sätze:

- S 16 Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
- S 29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.
- S 62 Beim Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

Nationale Vorschriften:

TA Luft:	Kap. 3.1.7	<u>Klasse</u>	<u>Gew.-%</u>
		III	100
WGK:	2	wassergefährdender Stoff.	

16. Sonstige Angaben

Diese Angaben beschreiben ausschließlich die Sicherheitserfordernisse des Produkts und stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts im Sinne der gesetzlichen Gewährleistungsvorschriften dar.

Überarbeitet Punkte: 16

Legende:

R-Satz:	10	entzündlich.
	11	leichtentzündlich.
	20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
	37	Reizt die Atmungsorgane.
	51/53	Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässer längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	65	Gesundheitsschädlich. Kann beim Verschlucken zu Lungenschäden führen.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration.