

GRAYMILLS CORPORATION
MATERIALSICHERHEITSDATENBLAT

NEPA-GEFAHRENKLASSE

GESUNDHEIT	1
BRENNBARKEIT	2
REAKTIONSVERMÖGEN	0

Entspricht OSHA Nr. 1218-0072
Erfüllt Anforderungen der OSHA Gefahrenkommunikationsnorm
29CFR 1910.1200

IDENTITÄT: **Super Agitene**
CKEMIKALIENFAMILIE: **Reinigungsmittel (brennbare Flüssigkeit)**

TEIL 1

NAME DES HERSTELLERS: Graymills Corporation	NOTRUF: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)
ADRESSE: 3705 North Lincoln Ave. Chicago, Illinois 60613	DATUM: 1. Juli 2011
	VORBEI VORBEREITET: Robert E. Schmalz, Jr.
	UNTERSCHRIFT DES VERFASSERS: <i>Robert E. Schmalz, Jr.</i>

TEIL II — ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN/ZUR IDENTITÄT

SPEZIFISCHE CHEMISCHE IDENTITÄT/GEBRÄUCHLICHE NAMEN:	OSHA PEL	ACGIH TLV	CAS Nr. (*siehe Anm.)	KONZENTRATIONS BEREICH %
Aliphatisches Erdöldestillat	100 PPM	100 PPM	64742-88-7	>97%
DPM (Dipropylenglykolmethylether)	100 PPM	100 PPM	34590-94-8	<1%

TEIL III — PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

SIEDEPUNKTBEREICH: 159°-198°C/318°- 388°F	DICHTE (WASSER = 1): 0,78
DAMPFDROCK (mm Hg @ 20°C/68°F): 1,5	SCHMELZPUNKT: Entfällt
VOC-GEHALT: 780 g/l	VERDAMPFUNGSGESCHW. (n-BUTYLAZETAT = 1) <0,1
	pH: Entfällt

WASSERLÖSLICHKEIT: Unlöslich
ERSCHEINUNGSBILD & GERUCH: Klare Grüne Flüssigkeit mit leichtem Lösungsbenzingeruch.

TEIL IV — ANGABEN ZUR FEUER- UND EXPLOSIONSGEFAHR

FLAMMPUNKT (METHODE): 40.5°C /105°F (Tag CC ASTM D56)

BRENNBARKEITSGRENZEN
 UNTERE EXPLOSIONSGRENZE: 0,6%
 OBERE EXPLOSIONSGRENZE: 7,0%

LÖSCHMITTEL: CO₂, Schaum, Trockenlöschmittel, Sprühwasser (Nebel)
 BESONDERE LÖSCHMASSNAHMEN: Geschlossene Behälter zur Minderung der Berstgefahr mit Wasser kühlen.
 Umluftunabhängige Atemschutzgeräte tragen. Möglichst wenig Gase, Dämpfe und Zersetzungsprodukte einatmen.

UNGEWÖHNLICHE FEUER-UND EXPLOSION-GEFAHREN: Brennbare Flüssigkeit, Trommeln konnte zerbrechen, wenn sie erhitzt.
 Temperatur ungefähr 232°C / 450°F der automatischen Zündung.

TEIL V — ANGABEN ZUM REAKTIONSVERMÖGEN

STABILITÄT: Instabil Stabil

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN: Von Wärmequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten.

UNVERTRÄGLICHKEIT (ZU VERMEIDENDE STOFFE): Säuren, starke Oxidationsmittel wie z.B. Flüssigchlor, konzentrierter Sauerstoff, Natriumhypochlorit und Kalziumhypochlorit.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauchgase, Rauch und Aldehyde bei unvollständiger Verbrennung.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION: Kann Auftreten Tritt Nicht Auf

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN: Keine

* Die CAS-Nr. für Bestandteile kann angesichts unterschiedlicher Herstellungsverfahren von einem Lieferanten zum anderen verschieden sein.
Spezifikationen pro Shell-Handbuch MSDS 7.591-4

TEIL VI — ANGABEN ZUR GESUNDHEITSSCHÄDLICHKEIT			
EINDRINGMÖGLICHKEITEN:	EINATMEN <input checked="" type="checkbox"/>	HAUT <input checked="" type="checkbox"/>	VERSCHLUCKEN <input checked="" type="checkbox"/>
GESUNDHEITSSCHÄDIGENDE WIRKUNG (AKUT & CHRONISCH):	Hautreizung Dermal: LD ₅₀ > 4 ml/kg - Ratte	Oral: LD ₅₀ > 4000 mg/kg - Ratte Einatmen: LC ₅₀ > 3670 ppm/8 Hr. - Ratte	
KREBSERREGENDE WIRKUNG:	NTP <input type="checkbox"/> NEIN	OSHA-REGULIERUNG <input type="checkbox"/> NEIN	IARC-MONOGRAPHIEN <input type="checkbox"/> NEIN
ANZEICHEN UND SYMPTOME DER EINWIRKUNG:	Haut- oder Augenreizung, Schwindelgefühl oder Kopfschmerzen.		
ALLGEMEIN DURCH EINWIRKUNG VERSCHLIMMERT BESCHWERDEN:	Haut- oder Atmungsallergien		
NOT- UND ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN:	<p><u>Augenkontakt</u>: Hohe Dampfkonzentration kann irritierend sein. Wenn Flüssigkeit in Auge kommt, bewässern Sie Auge mit Wasser für 15 Minuten mit der geöffneten Kappe. Sehen Sie Doktor.</p> <p><u>Hautkontakt</u>: Verlängerte und wiederholte Belichtung kann die Haut trocknen. Wenn Kleidung naß erhält, entfernen Sie und waschen Sie herausgestellten Bereich mit Wasser. Tragen Sie Hautlotion oder Lanolincreme auf. Wenn Entzündung resultiert, sehen Sie Doktor.</p> <p><u>Einatmen</u>: Dämpfe können Entzündung, um zu riechen, Kehle und Atemwege ergeben. Hohe Dampfkonzentration kann Kopfschmerzen und Übelkeit und Resultat im zentralen Nervensystemtiefstand verursachen. Entfernen Sie zur Frischluft. Verwenden Sie Sauerstoff oder künstliche Beatmung wenn erforderlich.</p> <p><u>Verschlucken</u>: Verursachen Sie nicht das Erbrechen. Rufen Sie Doktor an. Wenn mehr als 2kg eingenommen ist und das Erbrechen nicht aufgetreten ist, dann könnte das Erbrechen mit Überwachung eines Doktors verursacht werden. Wenn das Erbrechen auftritt, Unterhaltkopf unter der Hüfte, zum von Aspiration der Flüssigkeit in Lungen zu verhindern.</p>		
TEIL VII — VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR HANDHABUNG UND GEBRAUCH			
MASSNAHMEN BEI FREISETZUNG ODER VERSCHÜTTEN DES MATERIALS:	Absorbens oder Sand benutzen. In Abfallbehälter schaufeln. Ordnungsgemäß beseitigen.		
ABFALLBESEITIGUNGSVERFAHREN:	Zur Wiedergewinnung destillieren oder von einem zugelassenen Entsorgungsunternehmen beseitigen lassen.		
VORSICHTSMASSNAHMEN BEI HANDHABUNG & LAGERUNG:	An einer kühlen Stelle in sicherer Entfernung von Wärmequellen und offenen Flammen lagern. Alle Vorsichtsmaßnahmen gelten auch für den leeren Behälter.		
SONSTIGE VORSICHTSMASSNAHMEN:	Nicht biologisch abbaubar. Volumen und Stömbild der Belüftung müssen die Konzentration an der Arbeitsstelle unter dem betreffenden Sicherheitswert halten.		
TEIL VIII — SCHUTZMASSNAHMEN			
ATEMSCHUTZ (SPEZIFISCHER TYP):	Keine		
<u>VENTILATION</u>			
ORTSABSAUGUNG:	Keine. Stellen Sie genügende Ventilation im Volumen und im Muster zur Verfügung, um Arbeitsbereichskonzentration unterhalb der anwendbaren Sicherheitsniveaus zu halten.		
BESONDERES:	Keine	MECHANISCH (ALLGEMEIN): Allgemeine Raumbelüftung	
SCHUTZHANDSCHUHE:	Nitril		
AUGENSCHUTZ:	Chemikalienbeständige Spritzschutzbrillen		
SONSTIGE SCHUTZKLEIDUNG ODER -GERÄTE:	Für ständigen Gebrauch werden Nitrilhandschuhe und eine lösungsmittelbeständige Schürze empfohlen. Schutzbrillen nach Bedarf tragen.		
ARBEITSHYGIENE:	Wenn keine Handschuhe getragen werden, Hautlotion oder -creme benutzen.		
TEIL IX — ANGABEN ZUM TRANSPORT			
<u>BINNENTRANSPORT (DOT)</u>			
LAND:	Brennbare Flüssigkeit, N.O.S., keine Regulierung unter 49 CFR.		
LUFT:	Internationale Vorschriften beachten.		
<u>INTERNATIONAL (ICAO/IATA)</u>			
	Erdöldestillate, N.O.S., Klasse 3, UN1268. Verpackungsgruppe III.		
DIE VORLIEGENDEN DATEN ENTSPRECHEN NACH UNSEREM BESTEN WISSEN UND GEWISSEN DEN TATSACHEN. WEDER DER VERKÄUFER NOCH DER HERSTELLER LEISTET AUSDRÜCKLICHE ODER STILLSCHWEIGENDE GARANTIEN IN BEZUG AUF DIE ANGABEN DES VORLIEGENDEN BLATTES ODER DIE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR DEN GEGEBENEN ZWECK.			