

Materialsicherheitsdatenblatt

MSDB

Letzte (Ausgabe): 26.04.2006

Interne Nr.:

Ersetzt Datum: 12.01.2006

TENSID E 270 Graffiti-Schattenentferner

1. PRODUKT UND HERSTELLER



HANDELSNAME	TENSID E 270 Graffitientferner
GRUPPENNAME	
ART.-Nr.	
VERKÄUFER	TENSID Deutschland GmbH
Adresse	Raiffeisenstraße 3
Postleitz. & Stadt	63579 Freigericht
Telefon	+49 60 55 – 90 69 30
Fax	+49 60 55 – 90 69 50
Kontaktperson	William Stomilovic +46 18 15 61 90
Verantwortl.	Thorbjörn Bengtsson

2. ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU DEN BESTANDTEILEN



Nr	Bestandteilname	CAS-nr.	Konz.(Gewicht%)	Gefahrenklass./Kmnt.
1	N-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	10-30%	Xi,36/38
2	Mischung aus aliphatischen naphthenischen und aromatischen Kohlenwasserstoffe		10-30%	Xn, 65
3	2-Butoxiethanol	1111-76-2	10-30%	Xn, 20/21/22,36/38
4	Potassium hydroxid	1310-58-3	<2%	C35

Erklärung: T+=Sehr Giftig, T=Giftig, C=Ätzend, Xn=Schädlich, Xi=Reizend, E=Explosiv, O=Oxydierend, F+=Hochentzündlich, F=Leichtentzündlich, Fo=Entzündlich, N=Umweltgefährdend.

BEMERKUNGEN ZU DEN BESTANDTEILEN

Andere Komponenten, die keinen Einfluss die Klassifizierung haben.

3. MÖGLICHE GEFAHREN



Reizt die Augen und die Haut. Gesundheitsschädlich: Kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

4. ERSTE HILFE MASSNAHMEN



ALLGEMEIN

Falls notwendig, einen Arzt hinzuziehen und ihm dieses Sicherheitsblatt vorlegen.

EINATMEN

Für genügend frische Luft sorgen und die Person warm und ruhig halten.

BERÜHRUNG MIT HAUT

Zur Vorsicht mit Wasser und Seife abwaschen.

BERÜHRUNG MIT AUGEN

Sofort mit viel lauwarmem Wasser spülen, auch unter den Augenlidern. Falls die Reizung andauert, ärztliche Hilfe herbeiholen.

VERSCHLUCKEN

1 – 2 Glas Wasser oder besser Milch trinken. KEIN ERBRECHEN HERVORRUFEN! Sofort ärztliche Hilfe herbeiholen.

Materialsicherheitsdatenblatt

MSDB

Letzte (Ausgabe): 26.04.2006

Interne Nr.:

Ersetzt Datum: 12.01.2006

TENSID E 270 Graffiti-Schattenentferner

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE BRANDBEKÄMPFUNGSMITTEL

CO₂, Trockenfeuerlöschmittel, Wasser-Sprühnebel.

UNGEEIGNETE BRANDBEKÄMPFUNGSMITTEL

Keinen Wasserstrahl benutzen.

BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHR

Kann sich bei Erwärmung über den Flammpunkt entzünden.

PERSÖNLICHER SCHUTZ BEI BRANDBEKÄMPFUNG

Angemessener Atemschutz ist notwendig.

WEITERE INFORMATIONEN

Behälter, die sich in Brandnähe befinden, müssen sofort entfernt oder mit Wasser gekühlt werden.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

PERSONENSCHUTZMASSNAHMEN

Benutzen Sie persönliche Schutzausrüstung.

UMWELTSCHUTZMASSNAHMEN

Verhindern Sie das Eindringen des Produktes in die Kanalisation. Das Produkt ist wasserlöslich.

GEEIGNETE METHODEN DER SCHADENSBEGRENZUNG UND REINIGUNG

Falls größere Mengen der Flüssigkeit verschüttet wurden, sofort mit einer Schaufel oder einem Saugergerät auffangen. Anschließend die Fläche mit Wasser abspülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG

Kann verschiedene Kunststoffe, Gummi und Farben beeinträchtigen. Von Zündquellen fernhalten.

EMPFEHLUNG ZUR HANDHABUNG

Gestalten Sie die Arbeitsbedingungen so, dass längerer Kontakt mit dem Stoff vermieden werden kann.

LAGERUNG

Halten Sie den Behälter stets dicht verschlossen. Von Hitze, Funken und offenem Feuer fernhalten.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteilname	CAS-nr.	TLVWert	TLV Jahr
N-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	25 ppm	2002

EXPOSITIONSBEGRENZUNG

Benutzen Sie Schutzbrille, Schutzhandschuhe und Schutzkleidung bei Gefahr einer direkten Berührung oder des Verspritzens.

ATEMSCHUTZ

Benutzen Sie Atemschutz bei Handhabung des Produktes in geschlossenen Räumen. Gasschutzpatrone A (organische Substanzen, braun).

AUGENSCHUTZ

Benutzen Sie eine genehmigte Schutzbrille.

Materialsicherheitsdatenblatt

MSDB

Letzte (Ausgabe): 26.04.2006

Interne Nr.:

Ersetzt Datum: 12.01.2006

TENSID E 270 Graffiti-Schattenentferner

HANDSCHUTZ

Benutzen Sie Schutzhandschuhe, wenn die Möglichkeit einer direkten Berührung mit der Substanz oder deren Verspritzung besteht. Geeignetes Material für Handschuhe: Butylkautschuk. Naturkautschuk (latex).

HAUTSCHUTZ

Tragen Sie geeignete Schutzkleidung.

WEITERE INFORMATIONEN

Die Lebenszeit der Handschuhe und Schutzbrille verlängert sich, wenn sie nach dem Gebrauch abgewaschen werden.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	Flüssig		
Farbe:	braungelb		
Geruch:	Lösemittel		
Löslichkeit:			
Schmelzpunkt/Bereich:	-55°C	Relative Dichte:	950 kg/m ³
Explosionsgrenzen, %--%:		Wasserlöslichkeit:	100%
Dampfdruck:		Sättigungskonz.:	
Zersetzungstemp.:		Rel. Luftdichte (luft=1):	
pH-Lösung:	13	Siedepunkt/Siedebereich:	
Flammpunkt:	>90°C	pH-Konzentrat:	
Molekulargewicht:		Viskosität:	
Selbstentzündungstemp.:		Geruchgrenze un-ob:	
Rel.dampfdichte,(l.=1):		Verdampfungsgeschw	
Reagiert auf Luft:		Wasserreaktiv:	

10. HALTBARKEIT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT

Keine besonderen Gefahren bezüglich der Stabilität.

MATERIALIEN, DIE GEMIEDEN WERDEN SOLLEN

Vermeiden Sie den Kontakt mit starken Säuren.

ZUSÄTZLICHE ANGABEN

Brennbar

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

ALLGEMEIN

Bei normalem Gebrauch des Produktes bestehen nur geringfügige Gesundheitsgefährdungen.

EINATMEN

Das Einatmen einer hohen Dampfkonzentration kann zu Symptomen wie Kopfschmerzen, Schwindelgefühl, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen führen.

BERÜHRUNG MIT HAUT

Hautentfettung, -austrocknung und -rißbildung.

BERÜHRUNG MIT AUGEN

Spritzer in den Augen verursachen starke Reizungen.

VERSCHLUCKEN

Verschlucken kann Lungenschäden, Verbrennungsschmerzen im Mund und in den inneren Organen verursachen.

12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

Materialsicherheitsdatenblatt

MSDB

Letzte (Ausgabe): 26.04.2006

Interne Nr.:

Ersetzt Datum: 12.01.2006

TENSID E 270 Graffiti-Schattenentferner

VERBREITUNG

Wasserlöslich.

ZERFALL

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

BIOAKKUMULIERUNG

Weist keine Bioakkumulierung auf.

ÖKOTOXIZITÄT

Bei normalem Gebrauch keine ökologischen Effekte zu erwarten. Schwach giftig für Wasserorganismen.

WEITERE INFORMATION

Diese Informationen basieren auf Komponentendaten und Ökotoxizität ähnlicher Produkte.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Richten Sie sich nach allen örtlichen und nationalen Richtlinien. Größere verschüttete Mengen / Rückstände sollen zu einer Sondermülldeponie oder, soweit eine solche Einrichtung existiert, zu einer Verwertungsanlage gebracht werden. Große Mengen müssen zu einer Sondermüllaufbereitungsanlage gebracht werden. Kleinere Mengen sollen gesammelt und anschließend verbrannt werden.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

ORDUNGSGEMÄSSE VERSANDBEZEICHNUNG		
Geb. Reg.-Nr.:		
HAZCHEM (Y=bl,y=wh):		
ADR~n(Strasse)		
UN Nr.	Gefahrgut	Nein
Klasse	Etikett	
GefahrenID-Nr.	Marginal-Nr.	
RID~n(Eisenbahn)		
UN Nr.	Gefahrgut	Nein
Klasse	Etikett	
GefahrenID-Nr.		
IMDG~n(See)		
UN Nr.	Gefahrgut	Nein
Klasse	Etikett	
Verpackungsgruppe	EmS	
MFAG	Meeresverschmutzer	
Unter Risiko	Seite	
IATA~n(Flugzeug)		
UN Nr.	Gefahrgut	
Klasse	Unter Risiko	
Etikett	Verpackungsgruppe	

15. VORSCHRIFTEN

Kennzeichnung:



Materialsicherheitsdatenblatt

MSDB

Letzte (Ausgabe): 26.04.2006

Interne Nr.:

Ersetzt Datum: 12.01.2006

TENSID E 270 Graffiti-Schattenentferner

ZUSAMMENSETZUNG

N-metyl-2-pyrrolidon (10-30%), Mischung aus aliphatischen naphthenischen und aromatischen Kohlenwasserstoffe (10-30%).
2 Buthoxiethanol (10-30 %), Potassium hydrxide (<2%).

R-SÄTZE

R-65 Gesundheitsschädlich: Beim Verschlucken können Lungenschäden verursacht werden.

S-SÄTZE

S-7 Behälter dicht geschlossen halten. S-16 Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. S-24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. S-37/39 Bei der Arbeit geeignete Handschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. S-38 Im Falle von unzureichender Lüftung, benutzen Sie geeigneten Atemschutz.

16. WEITERE INFORMATIONEN



AUSGABE: 26.04.2006

LIEFERANTENHINWEISE

Die Informationen in diesem Dokument müssen allen Personen, die mit diesem Produkt in Berührung kommen, zugänglich gemacht werden. Die Informationen in diesem Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und sollen die Gesundheits- und Sicherheitsaspekte des Produktes beschreiben. Die Informationen basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und stellen deshalb keine Garantie spezifischer Eigenschaften dar.

Erklärung von Risiken in Punkt 2.

R36/38 reizt Augen und Haut.

R65 Schädlich für Lunge beim Verschlucken.

R35 kann Verätzungen verursachen.

R20/21/22 Schädlich beim Einatmen, Hautkontakt und Verdauung.