

SICHERHEITSDATENBLATT

EG-SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

Letzte (Ausgabe): 09.03.2007

Interne Nr.:

Ersetzt Datum: 25.04.2006

AGS 221 Gel GRAFFITIENTFERNER

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

HANDELSNAME	AGS 221 GRAFFITI ENTFERNER
GRUPPENNAME	AGS
ART.-Nr.	3625

LIEFERANT	TENSID Deutschland GmbH
Adresse	Raiffeisenstraße 3
Postleitz. & Stadt	63579 Freigericht
Telefon	06055 / 906 930
Fax	06055 / 906 950
Kontaktperson	William Stomilovic +46 18 15 61 90 TRION TENSID AB Schweden
Verantwortl.	Thorbjörn Bengtsson +46 18 15 61 90 TRION TENSID AB Schweden

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Nr	Bestandteilname	CAS-nr.	Konz.(Gewicht%)	Gefahrenklass./Kmnt.
1	gamma-Butyrolakton	96-48-0	5-10%	Xn, R 22 - 36
2	2-Butoxyethanol	111-76-0	<7 %	Xn,Xi :R20/21/22 - 36/38
3	Triethanolamine	102-71-6	<3 %	Xi :R36/38

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

KOMMENTAR ZU BESTANDTEILEN

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Leichte Reizerscheinungen an Augen, Haut und Atemwegen. Keine Kennzeichnung nach Gefahrstoffverordnung und entsprechenden EG-Richtlinien erforderlich.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Arzt aufsuchen und Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

EINATMEN

Geringe Inhalationsgefahr. Frische Luft einatmen.

HAUTKONTAKT

Maßregel. Mit Wasser und Seife waschen.

AUGENKONTAKT

Sofort Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit einem weichem Wasserstrahl spülen. Bei andauerndem Unwohlsein nach Spülung, Arzt konsultieren.

VERSCHLUCKEN

Wenn möglich Erbrechen vermeiden 1-2 Glas Wasser oder vorzugsweise Milch trinken lassen. Nach Aufnahme großer Mengen oder Husten und Erbrechen sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

SICHERHEITSDATENBLATT

EG-SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

Letzte (Ausgabe): 09.03.2007

Interne Nr.:

Ersetzt Datum: 25.04.2006

AGS 221 Gel GRAFFITIENTFERNER

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE BRANDBEKÄMPFUNGSGERÄTE

Löschpulver, CO-2, Wasserdampf.

UNGEEIGNETE BRANDBEKÄMPFUNGSGERÄTE

Bei der Brandbekämpfung keinen harten Wasserstrahl verwenden, das kann eine Ausbreitung und Verstärkung des Feuers verursachen.

BRAND - UND EXPLOSIONSGEFAHR

Keine Brandgefahr. Kann sich bei Erhitzung bis zum Flammpunkt oder darüber entzünden.

PERSONENSCHUTZ BEI BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignetes Atemschutzgerät ist notwendig.

SONSTIGE ANGABEN

Behälter aus dem Brandbereich entfernen, bzw. mit Wasser kühlen.

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

SICHERHEITSMASSNAHMEN ZUM PERSONENSCHUTZ

Geeignete Schutzausrüstung anwenden.

SICHERHEITSMASSNAHMEN ZUM UMWELTSCHUTZ

Mit absorbierendem Material eindämmen. Zerstreung und Entweichung zu Wasserquellen und Kanalisation vermeiden. Entweichung großer Mengen in die Kanalisation vermeiden. Produkt / Stoff ist biologisch abbaubar. Nicht durch das Spülwasser die Wasserquellen, Flüsse usw. verunreinigen lassen.

GEEIGNETE SCHADEBEGRENZUNGSMASSNAHMEN UND REINIGUNG

Nach Reinigung die Reste mit Wasser wegspülen.

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HANDHABUNG

Keine speziellen Eigenschaften oder Gefahren angegeben.

HINWEISE FÜR HANDHABUNG

Nicht mit Basen mischen. Arbeitsverhältnisse so zurechtlegen, dass langfristige Exposition vermieden wird.

LAGERUNG

Dicht verschlossen aufbewahren.

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMASSNAHMEN

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden

ATEMSCHUTZ

Normalerweise nicht erforderlich wegen geringer Abdampfung

AUGENSCHUTZ

Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen

HANDSCHUTZ

Immer Schutzhandschuhe anwenden bei Arbeit mit Gefahr für direkten Produktkontakt. Schutzhandschuhe anwenden, die bei längerem und wiederholtem Kontakt Chemikalien vertragen. Butylgummi. Naturgummi (latex).

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG/KÖRPERSCHUTZ

Geeignete Schutzkleidung anwenden.

SICHERHEITSDATENBLATT

EG-SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

Letzte (Ausgabe): 09.03.2007

Interne Nr.:

Ersetzt Datum: 25.04.2006

AGS 221 Gel GRAFFITIENTFERNER

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	viskose Flüssigkeit		
Farbe:	gelblich		
Geruch:	schwach		
Löslichkeit:	mischbar mit organischen Lösungsmitteln.		
Schmelzpunkt/Bereich:	-10°C	Relative Dichte:	1050 kg/m ³
Explosionsgrenzen, %--%:		Wasserlöslichkeit:	~50%
Dampfdruck:		Sättigungskonz.:	
Zersetzungstemp.:		Rel. Luftdichte (luft=1):	
pH-Lösung:		Siedepunkt/Siedebereich:	>200°C
Flammpunkt:	97°C	pH-Konzentrat:	N/A
Molekulargewicht:		Viskosität:	43000 cP
Selbstentzündungstemp.:	N/A	Geruchgrenze un-ob:	
Rel.dampfdichte,(l.=1):		Verdampfungsgeschw	
Reagiert auf luft:		Wasserreaktiv:	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT

Keine speziellen Stabilitätsverhältnisse, die Grund zur Besorgnis geben.

REAGIERT MIT

Produkt kann kräftig mit starken Basen unter Wärmeentwicklung reagieren.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Bei Verbrennung bilden sich: Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO₂)

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

ANDERE TOX. INFORMATION

LD50 / oral / Ratte =1580 mg/kg für gamma-Butyrolakton;470-3000 mg/kg für 2-Butoxethanol. >5000 mg/kg für Triethanolamin.

ZUSÄTZLICHE HINWEISE

Geringe Gesundheitsgefahr bei normaler Anwendung des Produktes.

EINATMEN

Größere Mengen können Übelkeit und Unwohlsein verursachen.

HAUTKONTAKT

Anhaltender Hautkontakt kann Hautreizung verursachen. Lösemittel können die Haut entfetten.

AUGENKONTAKT

Kann zu starkem Unwohlsein, Tränenfluss und vorübergehender Schwäche des Sehvermögens führen.

VERSCHLUCKEN

Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen. Übelkeit, Erbrechen könne spontan auftreten.

SENSIBILISIERUNG

Geringes Risiko

KREBS

Test am Rohstoff zeigte keine Gefahr

MUTAGEN EFFEKT

Keiner

SICHERHEITSDATENBLATT

EG-SICHERHEITSDATENBLATT gemäß 91/155/EWG

Letzte (Ausgabe): 09.03.2007

Interne Nr.:

Ersetzt Datum: 25.04.2006

AGS 221 Gel GRAFFITIENFERNER

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

BEWEGLICHKEIT

Emulgiert in Wasser.

AUSFALL

Leicht biologisch abbaubar gemäß OECD 302B.

AKKUMULIERUNG

Bioakkumuliert nicht in wesentlichem Grad.

ÖKOTOXIZITÄT

Wenig schädlich für Wasserorganismen. LC50/96h/fish =220-460-mg/l für gamma-Butyrolacton.

LC50/96h/fish (Pimephales promelas) 1900 mg/l für 2-Butoxyethanol. LC50/96h/fish (Pimephales promelas) 1800 mg/l für Triethanolamine.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Alle lokalen und nationalen Vorschriften sollen befolgt werden. Für größere Mengen: In einer verifizierten Industrieverbrennungsanlage verbrennen. Nicht mehr angewendete Produktreste als umweltgefährlichen Abfall handhaben

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Das Produkt ist kein Gefahrgut bezüglich ADR und IMDG

15. VORSCHRIFTEN

Gefahrenklasse:

ZUSAMMENSETZUNG

gamma-Butyrolakton (5-10%), 2-Butoxyethanol(<7%); Triethanolamine (<3%).

S-SÄTZE

S-24/25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.S-37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

16. SONSTIGE ANGABEN

AUSG.DATUM: 25.04.2006

ANMERKUNGEN DES LIEFERANTEN

Dieses Sicherheitsdatenblatt ist aufgestellt worden nach den von unseren Lieferanten angegebenen Informationen und stützt sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Informationen dieses Produktdatenblattes stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen und haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.

Erklärung von Risiken in Punkt 2.

Xn 22 - 36

gesundheitsschädlich beim Verschlucken

Xi 36/38

reizt die Augen und die Haut

Xn, Xi ; R20/21/22 - 36/38

gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. reizt die Augen und die Haut