



FICHE DE SECURITE selon 91 / 155 / EWG

F:\POOL\DATEN\SDBL ER français.doc

Date de la révision: 10/2002

Date de la impression: 24/10/2002

1. Identification du produit:

1.1 Appellation commerciale

Retardeur ER 9000 pour encre "ER"

*Tarif de douane : 2915 3990

1.2 Fabricant / Fournisseur

B. GRAUEL GMBH
Reuchlinstraße 10-11, Gebäude 15/I
D-10553 Berlin (République Fédérale d'Allemagne)

Tel: +49 30 34 99 37 -0

Fax: +49 30 34 99 37 22

2. Composition/Informations sur les composants

Préparation composée à base des esters.

Substance présentant un danger:

Cas-No.	Nom	Gamme de conc. %	Symb.	Phrases R
n.a.				

3. Dangers possibles

4. Premiers-secours-mesures

Indications générales:

En cas de projection de produit, changer de vêtements.

après contact cutané:

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau savonneuse.

après contact oculaire:

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau. Si les troubles persistant, consulter un spécialiste.

après ingestion:

Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement le médecin.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Agent d'extinction approprié:

Mousse, produits extincteurs en poudre, dioxyde de carbone.

Agents d'extinction non approprié pur raisons de sécurité:

Jet d'eau

Risque particulier dûs à la produit lui-même, aux produits de sa combustion ou aux gaz libérés:

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO₂)

En cas d'incendie, formation possible de gaz dangereux.

Equipement de protection particulier dans la lutte contre l'incendie:

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Indications complémentaires (chapitre 5):

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.



6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Mesures de prudence relatives aux personnes:

Utiliser un vêtement de protection individuelle

Mesures de protection de l'environnement:

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout / les eaux superficielles / les eaux souterraines.

Procédé de nettoyage/ récupération:

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel).

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

7. Manipulation et stockage

Indication pour l'utilisation en toute sûreté:

Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution. Veiller à la bonne aération des locaux.
Éviter la formation d'aérosol.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:

Aucune mesure spéciale n'est nécessaire

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs:

Protéger du gel. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

Conserver les récipients hermétiquement fermés.

8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Indications complémentaires concernant l'aménagement des installations techniques:

Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

Protection respiratoire:

- protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit.

Protection des mains:

- gants étanches

Protection des yeux:

- lunettes avec protection latérale

Mesures générales de protection:

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail. Conserver à l'écart de aliments et boissons. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail.



9. Propriétés physiques et chimiques

Etat: liquide
Couleur: incolore
Odeur: typique

	Valeur	Unité	Méthode
Point d'éclair	116	° C	DIN 51758
Viscosité à 20° C	3.5	mPas	
Densité à 20° C	0.98	g/cm ³	DIN 51757
Limite d'explosibilité inférieure	1.0	% vol.	
Limite d'explosibilité supérieure	5.3	% vol.	
Solubilité dans l'eau	Partiellement miscible		
<i>Modification d'état</i>			
Pourpoint	-32	° C	
Point d'ébullition	240	° C	
Densité en vrac	n.a	kg/m ³	
Pression de vapeur à 20° C	< 1	mbar	
Valeur de pH à 20° C	n.a.		

10 Stabilité et réactivité

Réactions dangereuses

Réagit ou contact des agents d'oxydation forts.

Produits de décomposition dangereux:

Aucun produit de décomposition dangereux si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

11. Informations toxicologiques

12. Informations écologiques

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égouts / les eaux superficielles / les eaux souterraines.

13. Considération relatives à l'élimination

Produit:

Classe des déchets / nom de déchet (seulement pour l'Allemagne)

80302

Elimination / emballages non nettoyés:

Les emballages entièrement vidés peuvent être recyclés.

14. Informations relatives au transport

Non soumis à étiquetage réglementaire.



15. Informations réglementaires

Étiquetage selon la directive CEE:

Le produit n'est pas soumis à étiquetage selon les Directives communautaires et le GefStoffV (RFA).

Réglementations particulières:

Classe de danger pour les eaux: / source 1

TA-Luft / paragraphe: (seulement pour l'Allemagne)

Classification selon VbF / remarque: (seulement pour l'Allemagne)

16. Autres données (Chapitre 16)

Les informations données dans la présente fiche de sécurité se basées sur l'état actuel de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires. Elles doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à notre produit et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

n.a. : non applicable

n.d.: non déterminé

B. GRAUEL GmbH