

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 05.09.2001

revue le : 05.09.2001

1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

- **Identification de la substance ou de la préparation**
- **Nom du produit:** Encre à marquer les plastiques PE/PP, noir
- **Code du produit:** 196
- **Producteur/fournisseur:**
- **Service chargé des renseignements:** Abteilung Produktsicherheit

2 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique**
- **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

- **Composants dangereux:**

64-17-5	éthanol	 F; R 11	25-50%
	Methin-Farbstoff-Zubereitung	 Xi; R 36/38	< 2,5%

3 Identification des dangers

- **Principaux dangers:**



F Facilement inflammable

- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**

R 11 Facilement inflammable.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles et est complétée par des indications tirées de publications spécialisées et des indications fournies par l'entreprise.

4 Premiers secours

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

- **Moyens d'extinction:**
CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **Les précautions individuelles:** Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Mesures pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 05.09.2001

revue le : 05.09.2001

Nom du produit: Encre à marquer les plastiques PE/PP, noir

(suite de la page 1)

- **Méthodes de nettoyage/récupération:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Assurer une aération suffisante.

7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **Classe de stockage:**
- **Classe VbF:** A 1

8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

64-17-5 éthanol

VME	Valeur momentané: 9500 mg/m ³ , 5000 ml/m ³ Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ml/m ³
-----	---

- **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:** Gants de protection
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques

9 Propriétés physiques et chimiques

- **Forme:** Liquide
- **Couleur:** Selon désignation produit
- **Odeur:** Caractéristique
- **Changement d'état**
- **Point de fusion:** Non déterminé.
- **Point d'ébullition:** 78°C
- **Point d'inflammation:** < 21°C
- **Température d'inflammation:** 255°C
- **Auto-inflammation:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 05.09.2001

revue le : 05.09.2001

Nom du produit: Encre à marquer les plastiques PE/PP, noir

(suite de la page 2)

· Danger d'explosion:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Limites d'explosion:	
Inférieure:	1,3 Vol %
Supérieure:	15,0 Vol %
· Pression de vapeur à 20°C:	59 hPa
· Densité à 20°C:	0,89 g/cm ³
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
· Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	60,4 %
Eau:	0,0 %
· Teneur en substances solides:	20,0 %

10 Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

11 Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Pas d'effet d'irritation.
- **des yeux:** Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

12 Informations écologiques

- **Indications générales:**
 Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
 Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations sous forme non diluée ou en grande quantité.

13 Considérations relatives à l'élimination

- **Produit:**
- **Recommandation:**
 Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 05.09.2001

revue le : 05.09.2001

Nom du produit: Encre à marquer les plastiques PE/PP, noir

(suite de la page 3)

14 Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):**



- **Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):** 3 Matières liquides inflammables.
- **Chiffre/lettre:** 5b
- **Indice Kemler:** 33
- **No ONU:** 1263
- **Etiquette de danger:** 3
- **Désignation du produit:** 1263 Peintures

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**



- **Classe IMDG:** 3.2
- **Page:** 3268
- **No ONU:** 1263
- **Groupe d'emballage:** II
- **No EMS:** 3-05
- **MFAG:** 310,313
- **Marine Pollutant:** Non
- **Désignation technique exacte:** Paint

- **Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:**



- **Classe ICAO/IATA:** 3
- **No ID ONU:** 1263
- **Groupe d'emballage:** II
- **Désignation technique exacte:** Paint

15 Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:**
Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.
- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:** F Facilement inflammable
- **Phrases R:** 11 Facilement inflammable.
- **Phrases S:**
 - 2 Conserver hors de la portée des enfants.
 - 7/9 Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
 - 16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
 - 23 Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.
- **Prescriptions nationales:**
- **Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables):** A I

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 91/155/CEE

Date d'impression : 05.09.2001

revue le : 05.09.2001

Nom du produit: Encre à marquer les plastiques PE/PP, noir

(suite de la page 4)

· Directives techniques air:

Classe	Part en %
III	41,2
NK	19,3

· Classe de pollution des eaux: Classe de pollution des eaux 1 (Classification propre): peu polluant.**16 Autres informations**

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Service établissant la fiche technique:** Herr Wolfgang Potzel
- **Contact:**

F