

**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

(Règlement REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

**RUBRIQUE 1 : IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**

**1.1. Identificateur de produit**

Nom du produit : PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre

Code du produit : DE1016

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Encre pour Paper Mate: White Board Markers

Encre pour Berol: Dry Wipe Markers

Encre pour Expo: Low Odor Dry Erase Markers

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Raison Sociale : NWL France SAS.

Adresse : 738, rue Yves Kermen.92100.Boulogne Billancourt.France.

Téléphone : +33 (0)1 46 84 42 70. Fax : .

Aftersales.SERVICE@newellco.com

www.newellbrands.com

**1.4. Numéro d'appel d'urgence : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Société/Organisme : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**RUBRIQUE 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.**

Irritation cutanée, Catégorie 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Lésions oculaires graves, Catégorie 1 (Eye Dam. 1, H318).

Ce mélange ne présente pas de danger physique. Voir les préconisations concernant les autres produits présents dans le local.

Ce mélange ne présente pas de danger pour l'environnement. Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses adaptations.**

Pictogrammes de danger :



GHS05

Mention d'avertissement :

DANGER

Identificateur du produit :

603-004-00-6 BUTAN-1-OL  
POLYMER

Mentions de danger et informations additionnelles sur les dangers :

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence - Généraux :

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

Conseils de prudence - Prévention :

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Conseils de prudence - Intervention :

P302 + P352

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau/...

P305 + P351 + P338

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P310

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...

P321

Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).

P362 + P364

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

**2.3. Autres dangers**

Le mélange ne contient pas de 'Substances extrêmement préoccupantes' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  publiées par l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) selon l'article 57 du REACH : <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Le mélange ne répond pas aux critères applicables aux mélanges PBT ou vPvB, conformément à l'annexe XIII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006.

**RUBRIQUE 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**

**3.2. Mélanges**

**Composition :**

| Identification  | (CE) 1272/2008  | Nota | %                   |
|---|---|------|---------------------|
| CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>REACH: 01-2119457610-43<br><br>ETHANOL | GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319   | [1]  | 25 $\leq$ x % < 50  |
| INDEX: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br><br>PROPAN-2-OL | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | [1]  | 10 $\leq$ x % < 25  |
| CAS: 123-95-5<br>EC: 204-666-5<br><br>BUTYL STEARATE                    | GHS07<br>Wng<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335  | [1]  | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| INDEX: 603-004-00-6<br>CAS: 71-36-3<br>EC: 200-751-6<br><br>BUTAN-1-OL  | GHS02, GHS05, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 | [1]  | 2.5 $\leq$ x % < 10 |
| POLYMER   | GHS05<br>Dgr<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318   |      | 2.5 $\leq$ x % < 10 |

(Texte complet des phrases H: voir la section 16)

**Informations sur les composants :**

[1] Substance pour laquelle il existe des valeurs limites d'exposition sur le lieu de travail.

**RUBRIQUE 4 : PREMIERS SECOURS**

D'une manière générale, en cas de doute ou si des symptômes persistent, toujours faire appel à un médecin.

NE JAMAIS rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**4.1. Description des premiers secours**

**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

---

**En cas de contact avec les yeux :**

Laver abondamment avec de l'eau douce et propre durant 15 minutes en maintenant les paupières écartées.  
Quelque soit l'état initial, adresser systématiquement le sujet chez un ophtalmologiste, en lui montrant l'étiquette.

**En cas de contact avec la peau :**

Enlever les vêtements imprégnés et laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon ou utiliser un nettoyeur connu.  
Prendre garde au produit pouvant subsister entre la peau et les vêtements, la montre, les chaussures, ...  
Lorsque la zone contaminée est étendue et/ou s'il apparaît des lésions cutanées, il est nécessaire de consulter un médecin ou de faire transférer en milieu hospitalier.

**En cas d'ingestion :**

Ne rien faire absorber par la bouche.  
En cas d'ingestion, si la quantité est peu importante, (pas plus d'une gorgée), rincer la bouche avec de l'eau et consulter un médecin.  
Faire immédiatement appel à un médecin et lui montrer l'étiquette.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucune donnée n'est disponible.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune donnée n'est disponible.

---

**RUBRIQUE 5 : MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

Non inflammable.

**5.1. Moyens d'extinction**

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Un incendie produira souvent une épaisse fumée noire. L'exposition aux produits de décomposition peut comporter des risques pour la santé.

Ne pas respirer les fumées.

En cas d'incendie, peut se former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Conseils aux pompiers**

Aucune donnée n'est disponible.

---

**RUBRIQUE 6 : MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les rubriques 7 et 8.

**Pour les non-secouristes**

Eviter tout contact avec la peau et les yeux.

**Pour les secouristes**

Les intervenants seront équipés d'équipements de protections individuelles appropriés (Se référer à la rubrique 8).

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Contenir et recueillir les fuites avec des matériaux absorbants non combustibles, par exemple : sable, terre, vermiculite, terre de diatomées dans des fûts en vue de l'élimination des déchets.

Empêcher toute pénétration dans les égouts ou cours d'eau.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Neutraliser avec un décontaminant acide.

Nettoyer de préférence avec un détergent, éviter l'utilisation de solvants.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Aucune donnée n'est disponible.

**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

**RUBRIQUE 7 : MANIPULATION ET STOCKAGE**

Les prescriptions relatives aux locaux de stockage sont applicables aux ateliers où est manipulé le mélange.

**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Se laver les mains après chaque utilisation.

Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le mélange est manipulé de façon constante.

**Prévention des incendies :**

Interdire l'accès aux personnes non autorisées.

**Equipements et procédures recommandés :**

Pour la protection individuelle, voir la rubrique 8.

Observer les précautions indiquées sur l'étiquette ainsi que les réglementations de la protection du travail.

Eviter impérativement le contact du mélange avec les yeux.

**Equipements et procédures interdits :**

Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où le mélange est utilisé.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Aucune donnée n'est disponible.

**Stockage**

Conserver hors de la portée des enfants.

**Emballage**

Toujours conserver dans des emballages d'un matériau identique à celui d'origine.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Aucune donnée n'est disponible.

**RUBRIQUE 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**8.1. Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites d'exposition professionnelle :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS     | TWA :   | STEL :   | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|---------|----------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 |         | 1000 ppm |           | A3           |            |
| 67-63-0 | 200 ppm | 400 ppm  |           | A4; BEI      |            |
| 71-36-3 | 20 ppm  |          |           |              |            |

- Allemagne - AGW (BAuA - TRGS 900, 29/01/2018) :

| CAS     | VME : | VME :                            | Dépassement | Remarques |
|---------|-------|----------------------------------|-------------|-----------|
| 64-17-5 |       | 500 ppm<br>960 mg/m <sup>3</sup> |             | 2(II)     |
| 67-63-0 |       | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> |             | 2(II)     |
| 71-36-3 |       | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> |             | 1(I)      |

- Belgique (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

| CAS     | TWA :                              | STEL :                            | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1907 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |              |            |
| 67-63-0 | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 71-36-3 | 20 ppm<br>62 mg/m <sup>3</sup>     |                                   |           | D            |            |

- Danemark (2008) :

| Stof | TWA | VSTEL | Loftvaerdi | Anm |
|------|-----|-------|------------|-----|
|------|-----|-------|------------|-----|

**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

|         |                                    |  |  |    |
|---------|------------------------------------|--|--|----|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |  |  |    |
| 67-63-0 | 200 ppm<br>490 mg/m <sup>3</sup>   |  |  |    |
| 71-36-3 | 50 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup>    |  |  | LH |

- France (INRS - ED984 :2016) :

| CAS     | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Notes : | TMP N° : |
|---------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|---------|----------|
| 64-17-5 | 1000      | 1900                    | 5000      | 9500                    | -       | 84       |
| 67-63-0 | -         | -                       | 400       | 980                     | -       | 84       |
| 71-36-3 | -         | -                       | 50        | 150                     | -       | 84       |

- Finlande (HTP-vården 2016) :

| CAS     | TWA :                              | STEL :                             | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> | 1300 ppm<br>2500 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 67-63-0 |                                    |                                    |           |              |            |
| 71-36-3 |                                    |                                    |           |              |            |

- Espagne (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

| CAS     | TWA :                            | STEL :                              | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|----------------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 |                                  | 1.000 ppm<br>1910 mg/m <sup>3</sup> |           | s            |            |
| 67-63-0 | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup>   |           | VLB®, s      |            |
| 71-36-3 | 20 ppm<br>61 mg/m <sup>3</sup>   | 50 ppm<br>154 mg/m <sup>3</sup>     |           |              |            |

- Grèce (90/1999) :

| CAS     | TWA : | STEL :                             | Ceiling :             | Définition : | Critères : |
|---------|-------|------------------------------------|-----------------------|--------------|------------|
| 64-17-5 |       | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |                       |              |            |
| 67-63-0 |       | 400 ppm<br>980 mg/m <sup>3</sup>   | 500 ppm<br>1225 mgm/3 |              |            |

- Irlande (Code of practice for the Chemical Agents Regulations, 2016) :

| CAS     | TWA :   | STEL :   | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|---------|----------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 |         | 1000 ppm |           |              |            |
| 67-63-0 | 200 ppm | 400 ppm  |           |              |            |
| 71-36-3 | 20 ppm  |          |           |              |            |

- Lettonie (Règlement n° 325/2007) :

| CAS     | TWA :                  | STEL :                | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|------------------------|-----------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 | 1000 mg/m <sup>3</sup> |                       |           |              |            |
| 67-63-0 | 350 mg/m <sup>3</sup>  | 600 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 71-36-3 | 10 mg/m <sup>3</sup>   |                       |           |              |            |

- Lituanie (HN 23 :2001) :

| CAS     | TWA :                             | STEL :                             | Ceiling :                      | Définition : | Critères : |
|---------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------|------------|
| 64-17-5 | 500 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |                                |              |            |
| 67-63-0 | 150 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup>  | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   |                                |              |            |
| 71-36-3 | 15 ppm<br>45 mg/m <sup>3</sup>    |                                    | 30 ppm<br>90 mgm/ <sup>3</sup> | UO           |            |

- Pays Bas / MAC-waarde (10 december 2014) :

| CAS     | TWA :                 | STEL :                 | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|-----------------------|------------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 | 260 mg/m <sup>3</sup> | 1900 mg/m <sup>3</sup> |           | Huid         |            |
| 67-63-0 | 250 ppm               | -                      | -         | -            | -          |
| 71-36-3 | -                     | 15 ppm                 | -         | -            | -          |

**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

- Pologne (2014) :

| CAS     | TWA :                  | STEL :                 | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|------------------------|------------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 | 1900 mg/m <sup>3</sup> |                        |           |              |            |
| 67-63-0 | 900 mg/m <sup>3</sup>  | 1200 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 71-36-3 | 50 mg/m <sup>3</sup>   | 150 mg/m <sup>3</sup>  |           |              |            |

- République Tchèque (29/02/2012) :

| CAS     | TWA :                  | STEL :                 | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|------------------------|------------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 | 1000 mg/m <sup>3</sup> | 3000 mg/m <sup>3</sup> |           | I            |            |
| 67-63-0 | 500 mg/m <sup>3</sup>  | 1000 mg/m <sup>3</sup> |           | I            |            |
| 71-36-3 | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 600 mg/m <sup>3</sup>  |           |              |            |

- Slovaquie (Règlement 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

| CAS     | TWA :                            | STEL :                               | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 | 500 ppm<br>960 mg/m <sup>3</sup> | 1 000 ppm<br>1 920 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 67-63-0 | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm<br>1 000 mg/m <sup>3</sup>   |           |              |            |
| 71-36-3 | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup> |                                      |           |              |            |

- Slovénie (Uradni List, 04/06/2015) :

| CAS     | TWA : | STEL :                             | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|-------|------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 |       | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |           | Y            |            |
| 67-63-0 |       | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   |           | Y, BAT       |            |
| 71-36-3 |       | 100 ppm<br>310 mg/m <sup>3</sup>   |           | Y            |            |

- Suède (AFS 2015 :7) :

| CAS      | TWA :  | STEL :   | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|--|--|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5  | 1993 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup><br>1000 fcm <sup>3</sup> | 1000 mg/m <sup>3</sup><br>1900 fc/m <sup>3</sup> |           | V            |            |
| 67-63-0  | 1989 ppm<br>150 mg/m <sup>3</sup><br>350 fcm <sup>3</sup>  | 250 mg/m <sup>3</sup><br>600 fc/m <sup>3</sup>   |           | V            |            |
| 123-95-5 | 5 mg/m <sup>3</sup>  | -  | -         | -            | T          |
| 71-36-3  | 1989 ppm<br>15 mg/m <sup>3</sup><br>45 fcm <sup>3</sup>    | 30 mg/m <sup>3</sup><br>90 fc/m <sup>3</sup>     |           | H            |            |

- Roumanie (1218/2006) :

| CAS     | TWA :                              | STEL :                             | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> | 5000 ppm<br>9500 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 67-63-0 | 81 ppm<br>200 mg/m <sup>3</sup>    | 203 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   |           |              |            |
| 71-36-3 | 33 ppm<br>100 mg/m <sup>3</sup>    | 66 ppm<br>200 mg/m <sup>3</sup>    |           |              |            |

- Royaume Uni / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

| CAS     | TWA :                              | STEL :                            | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|---------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|------------|
| 64-17-5 | 1000 ppm<br>1920 mg/m <sup>3</sup> | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>      |           |              |            |
| 67-63-0 | 400 ppm<br>999 mg/m <sup>3</sup>   | 500 ppm<br>1250 mg/m <sup>3</sup> |           |              |            |
| 71-36-3 | - ppm<br>- mg/m <sup>3</sup>       | 50 ppm<br>154 mg/m <sup>3</sup>   |           | Sk           |            |

- Bulgare

**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

| Identification | TWA                    | STEL                   | Ceiling | Notations |
|----------------|------------------------|------------------------|---------|-----------|
| 64-17-5        | 1000 mg/m <sup>3</sup> |                        |         |           |
| 67-63-0        | 980 mg/m <sup>3</sup>  | 1225 mg/m <sup>3</sup> |         |           |

- Estonie

| Identification | Piirnorm                          | Luhiajalise kokkupuute piirnorm    | Piirnormi lagi                 | Markused |
|----------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------|
| 64-17-5        | 500 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |                                |          |
| 67-63-0        | 150 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup>  | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   |                                |          |
| 71-36-3        | 15 ppm<br>45 mg/m <sup>3</sup>    |                                    | 30 ppm<br>90 mg/m <sup>3</sup> | A        |

- Hongrie

| Megnevezés | ÁK-érték               | CK- érték              | MK- érték | Megjegyzések |
|------------|------------------------|------------------------|-----------|--------------|
| 64-17-5    | 1900 mg/m <sup>3</sup> | 7600 mg/m <sup>3</sup> |           |              |
| 67-63-0    | 500 mg/m <sup>3</sup>  | 2000 mg/m <sup>3</sup> |           | b, i         |
| 71-36-3    | 45 mg/m <sup>3</sup>   | 90 mg/m <sup>3</sup>   |           | b, i         |

- Croatie

| Identification | TWA                                | STEL                              | Ceiling | Notations |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------|-----------|
| 64-17-5        | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |                                   |         | F         |
| 67-63-0        | 400 ppm<br>999 mg/m <sup>3</sup>   | 500 ppm<br>1250 mg/m <sup>3</sup> |         | F, Xi     |
| 71-36-3        |                                    | 50 ppm<br>154 mg/m <sup>3</sup>   |         | K; Xn     |

## 8.2. Contrôles de l'exposition

### Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Utiliser des équipements de protection individuelle propres et correctement entretenus.

Stocker les équipements de protection individuelle dans un endroit propre, à l'écart de la zone de travail.

Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

#### - Protection des yeux / du visage

Eviter le contact avec les yeux.

Utiliser des protections oculaires conçues contre les projections de liquide.

Avant toute manipulation, il est nécessaire de porter des lunettes à protection latérale conformes à la norme NF EN166.

En cas de danger accru, utiliser un écran facial pour la protection du visage.

Le port de lunettes correctrices ne constitue pas une protection.

Il est recommandé aux porteurs de lentilles de contact d'utiliser des verres correcteurs lors des travaux où ils peuvent être exposés à des vapeurs irritantes.

Prévoir des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est manipulé de façon constante.

#### - Protection des mains

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau.

Utiliser des gants de protection appropriés résistants aux agents chimiques conformes à la norme NF EN374.

La sélection des gants doit être faite en fonction de l'application et de la durée d'utilisation au poste de travail.

Les gants de protection doivent être choisis en fonction du poste de travail : autres produits chimiques pouvant être manipulés, protections physiques nécessaires (coupure, piqûre, protection thermique), dextérité demandée.

Type de gants conseillés :

- Latex naturel

Caractéristiques recommandées :

- Gants imperméables conformes à la norme NF EN374

**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

---

**- Protection du corps**

Eviter le contact avec la peau.

Porter des vêtements de protection appropriés.

Type de vêtement de protection approprié :

En cas de fortes projections, porter des vêtements de protection chimique étanches aux liquides (type 3) conformes à la norme NF EN14605 pour éviter tout contact avec la peau.

En cas de risque d'éclaboussures, porter des vêtements de protection chimique (type 6) conformes à la norme NF EN13034 pour éviter tout contact avec la peau.

Le personnel portera un vêtement de travail régulièrement lavé.

Après contact avec le produit, toutes les parties du corps souillées devront être lavées.

---

**RUBRIQUE 9 : PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Informations générales**

Etat Physique : Liquide Fluide.

**Informations importantes relatives à la santé, à la sécurité et à l'environnement**

pH : Non précisé.

Base faible.

Point/intervalle d'ébullition : Non concerné.

Intervalle de point d'éclair : Non concerné.

Pression de vapeur (50°C) : Inférieure à 110 kPa (1.10 bar).

Densité : = 1

Hydrosolubilité : Insoluble.

Point/intervalle de fusion : Non concerné.

Point/intervalle d'auto-inflammation : Non concerné.

Point/intervalle de décomposition : Non concerné.

**9.2. Autres informations**

Aucune donnée n'est disponible.

---

**RUBRIQUE 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

**10.1. Réactivité**

Aucune donnée n'est disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Ce mélange est stable aux conditions de manipulation et de stockage recommandées dans la rubrique 7.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée n'est disponible.

**10.4. Conditions à éviter**

Eviter :

- l'accumulation de charges électrostatiques
- l'échauffement
- la chaleur
- des flammes et surfaces chaudes

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune donnée n'est disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

La décomposition thermique peut dégager/former :

- monoxyde de carbone (CO)
- dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)



**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

---

**RUBRIQUE 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**

**11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

Peut entraîner des lésions cutanées réversibles, telles qu'une inflammation de la peau ou la formation d'érythèmes et d'escarres ou d'œdèmes, à la suite d'une exposition allant jusqu'à quatre heures.

Peut entraîner des effets irréversibles sur les yeux, tels que des lésions des tissus oculaires ou une dégradation grave de la vue qui n'est pas totalement réversible en deçà d'une période d'observation de 21 jours.

Les lésions oculaires graves sont caractérisées par la destruction de la cornée, une opacité persistante de la cornée, une inflammation de l'iris (iritis).

**11.1.1. Substances**

**Toxicité aiguë :**

**POLYMER**

Par inhalation (Poussières/brouillard) : CL50 = 50 mg/l  
Espèce : Rat  
Durée d'exposition : 4 h

**BUTYL STEARATE (CAS: 123-95-5)**

Par voie orale : DL50 = 32000 mg/kg  
Espèce : Rat

**11.1.2. Mélange**

Aucune information toxicologique n'est disponible sur le mélange.

**Monographie(s) du CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer) :**

CAS 64-17-5 : CIRC Groupe 1 : L'agent est cancérogène pour l'homme.

**RUBRIQUE 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

**12.1. Toxicité**

**12.1.2. Mélanges**

Aucune information de toxicité aquatique n'est disponible sur le mélange.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

**12.2.1. Substances**

**POLYMER**

Biodégradation : Aucune donnée sur la dégradabilité n'est disponible, la substance est considérée comme ne se dégradant pas rapidement.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Aucune donnée n'est disponible.

**12.6. Autres effets néfastes**

Aucune donnée n'est disponible.

**Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1: Comporte un danger faible pour l'eau.

**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

**RUBRIQUE 13 : CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Une gestion appropriée des déchets du mélange et/ou de son récipient doit être déterminée conformément aux dispositions de la directive 2008/98/CE.

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

**Déchets :**

La gestion des déchets se fait sans mettre en danger la santé humaine et sans nuire à l'environnement, et notamment sans créer de risque pour l'eau, l'air, le sol, la faune ou la flore.

Recycler ou éliminer conformément aux législations en vigueur, de préférence par un collecteur ou une entreprise agréée.

Ne pas contaminer le sol ou l'eau avec des déchets, ne pas procéder à leur élimination dans l'environnement.

**Emballages souillés :**

Vider complètement le récipient. Conserver l'étiquette sur le récipient.

Remettre à un éliminateur agréé.

**RUBRIQUE 14 : INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Transporter le produit conformément aux dispositions de l'ADR pour la route, du RID pour le rail, de l'IMDG pour la mer, et de l'OACI/IATA pour le transport par air (ADR 2017 - IMDG 2016 - OACI/IATA 2017).

**14.1. Numéro ONU**

3175

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

UN3175=SOLIDES ou mélanges de solides CONTENANT DU LIQUIDE INFLAMMABLE ayant un point d'éclair inférieur ou égal à 60 °C (tels que préparations et déchets), N.S.A.

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

- Classification:



4.1

**14.4. Groupe d'emballage**

II

**14.5. Dangers pour l'environnement**

-

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

| ADR/RID | Classe | Code | Groupe | Etiquette | Ident. | QL   | Dispo.      | EQ | Cat. | Tunnel |
|---------|--------|------|--------|-----------|--------|------|-------------|----|------|--------|
|         | 4.1    | F1   | II     | 4.1       | 40     | 1 kg | 216 274 601 | E2 | 2    | E      |

| IMDG | Classe | 2°Etiquette | Groupe | QL   | FS      | Dispo.  | EQ |
|------|--------|-------------|--------|------|---------|---------|----|
|      | 4.1    | -           | II     | 1 kg | F-A,S-I | 216 274 | E2 |

| IATA | Classe | 2°Etiquette | Groupe | Passager | Passager | Cargo | Cargo | note | EQ |
|------|--------|-------------|--------|----------|----------|-------|-------|------|----|
|      | 4.1    | -           | II     | 445      | 15 kg    | 448   | 50 kg | A46  | E2 |
|      | 4.1    | -           | II     | Y441     | 5 kg     | -     | -     | A46  | E2 |

Pour les quantités limitées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.4 et le IATA partie 2.7.

Pour les quantités exceptées de marchandises dangereuses, voir l'ADR et l'IMDG chapitre 3.5 et le IATA partie 2.6.

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Aucune donnée n'est disponible

**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

**RUBRIQUE 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

**- Informations relatives à la classification et à l'étiquetage figurant dans la rubrique 2 :**

Les réglementations suivantes ont été prises en compte :

- Règlement (CE) n° 1272/2008 modifié par le règlement (UE) n° 2018/1480 (ATP 13)

**- Informations relatives à l'emballage :**

Le mélange est conditionné dans un emballage n'excédant pas 125 ml.

**- Dispositions particulières :**

Aucune donnée n'est disponible.

**- Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :**

WGK 1 : Comporte un danger faible pour l'eau.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :

**- Tableaux des maladies professionnelles selon le Code du Travail français :**

| N° TMP | Libellé  |
|--------|--|
| 84     | Affections engendrées par les solvants organiques liquides à usage professionnel :   |
| 84     | hydrocarbures liquides aliphatiques ou cycliques saturés ou insaturés et leurs mélanges; hydrocarbures halogénés liquides; dérivés nitrés des hydrocarbures aliphatiques; alcools, glycols, éthers de glycol; cétones; aldéhydes; éthers aliphatiques et cycliques, dont le tétrahydrofurane; esters; diméthylformamide et diméthylacétamine; acétonitrile et propionitrile; pyridine; diméthylsulfone, diméthylsulfoxyde. |

**- Nomenclature des installations classées (Version 33.1 (Mars 2014)) :**

| N° ICPE | Désignation de la rubrique  | Régime | Rayon |
|---------|---|--------|-------|
| 1174    | Organohalogénés, organophosphorés, organostanniques (fabrication industrielle de composés) à l'exclusion des substances et préparations très toxiques, toxiques ou des substances toxiques particulières visées par les rubriques 1110, 1130 et 1150.   | A      | 3     |
| 1431    | Liquides inflammables (fabrication industrielle de, dont traitement du pétrole et de ses dérivés, désulfuration)  | A      | 3     |
| 1432    | Liquides inflammables (stockage en réservoirs manufacturés de).<br>1. Lorsque la quantité stockée de liquides inflammables visés à la rubrique 1430 susceptible d'être présente est :<br>c) Supérieure ou égale à 10 000 t pour la catégorie B, notamment les essences y compris les naphes et kérosènes, dont le point éclair est inférieur à 55°C (carburants d'aviation compris)                     | AS     | 4     |
|         | 2. stockage de liquides inflammables visés à la rubrique 1430 :<br>a) représentant une capacité équivalente totale supérieure à 100 m3 .  | A      | 2     |
|         | b) représentant une capacité équivalente totale supérieure à 10 m3 mais inférieure ou égale à 100 m3 .  | DC     |       |
| 1433    | Liquides inflammables (installations de mélange ou d'emploi de)<br>A.- Installations de simple mélange à froid :<br>Lorsque la quantité totale équivalente de liquides inflammables de la catégorie de référence (coefficient 1 visé par la rubrique 1430) susceptible d'être présente est :<br>a) supérieure à 50 t  | A      | 2     |
|         | b) supérieure à 5 t, mais inférieure à 50 t   | DC     |       |
|         | B.- Autres installations<br>Lorsque la quantité totale équivalente de liquides inflammables de la catégorie de référence (coefficient 1 visé par la rubrique 1430) susceptible d'être présente est :<br>a) supérieure à 10 t  | A      | 2     |
|         | b) supérieure à 1 t, mais inférieure à 10 t   | DC     |       |
| 1434    | Liquides inflammables (installation de remplissage ou de distribution à l'exception des stations service visées à la rubrique 1435)<br>1. installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, le débit maximum équivalent de l'installation, pour les liquides inflammables de la catégorie de référence (coefficient 1) étant :<br>a) supérieur ou égal à 20 m3/h | A      | 1     |
|         | b) supérieur ou égal à 1 m3/h, mais inférieur à 20 m3/h   | DC     |       |

**PAPER MATE FINE TIP WHITEBOARD MARKER BLACK Encre - DE1016**

|   |   |              |             |
|---|---|--------------|-------------|
|   | 2. installations de chargement ou de déchargement desservant un dépôt de liquides inflammables soumis à autorisation  | A            | 1           |
| 1610  | Acide chlorhydrique, acide formique à plus de 50 % en poids d'acide, acide nitrique à moins de 70 %, acide phosphorique, acide sulfurique, monoxyde d'azote, dioxyde d'azote à moins de 1 %, dioxyde de soufre à moins de 20 %, anhydride phosphorique (fabrication industrielle de) quelle que soit la capacité de production.   | A            | 3           |
| <b>- Décret n° 2014-285 du 3 mars 2014 modifiant la nomenclature des installations classées, prise en compte des dispositions de la directive 2012/18/UE dite Seveso 3 (Entrée en vigueur le 1er juin 2015) :</b> |   |              |             |
| N° ICPE   | Désignation de la rubrique  | Régime       | Rayon       |
| 1434  | Liquides inflammables (installation de remplissage ou de distribution à l'exception des stations service visées à la rubrique 1435)<br>1. Installations de chargement de véhicules citernes, de remplissage de récipients mobiles, le débit maximum de l'installation étant :<br>a) Supérieur ou égal à 100 m <sup>3</sup> / h<br>b) Supérieur ou égal à 5 m <sup>3</sup> / h, mais inférieur à 100 m <sup>3</sup> / h<br>2. Installations de chargement ou de déchargement desservant un stockage de liquides inflammables soumis à autorisation | A<br>DC<br>A | 1<br>1<br>1 |
| 4331  | Liquides inflammables de catégorie 2 ou catégorie 3 à l'exclusion de la rubrique 4330.<br>La quantité totale susceptible d'être présente dans les installations y compris dans les cavités souterraines étant :<br>1. Supérieure ou égale à 1 000 t<br>2. Supérieure ou égale à 100 t mais inférieure à 1 000 t<br>3. Supérieure ou égale à 50 t mais inférieure à 100 t<br>Quantité seuil bas au sens de l'article R. 511-10 : 5 000 t.<br>Quantité seuil haut au sens de l'article R. 511-10 : 50 000 t.  | A<br>E<br>DC | 2           |
| - Réglementation allemande concernant la classification des dangers pour l'eau (WGK, VwVwS vom 27/07/2005, KBws) :  |   |              |             |

**RUBRIQUE 16 : AUTRES INFORMATIONS**

Les conditions de travail de l'utilisateur ne nous étant pas connues, les informations données dans la présente fiche de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances et sur les réglementations tant nationales que communautaires.

Le mélange ne doit pas être utilisé à d'autres usages que ceux spécifiés en rubrique 1 sans avoir obtenu au préalable des instructions de manipulation écrites.

Il est toujours de la responsabilité de l'utilisateur de prendre toutes les mesures nécessaires pour répondre aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations données dans la présente fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie des propriétés de celui-ci.

**Libellé(s) des phrases mentionnées à la rubrique 3 :**

|      |  |
|------|--|
| H225 | Liquide et vapeurs très inflammables.    |
| H226 | Liquide et vapeurs inflammables.         |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.                |
| H315 | Provoque une irritation cutanée.         |
| H318 | Provoque de graves lésions des yeux.     |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |
| H335 | Peut irriter les voies respiratoires.    |
| H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.   |

**Abréviations :**

ADR : Accord européen relatif au transport international de marchandises Dangereuses par la Route.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

OACI : Organisation de l'Aviation Civile Internationale.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS05 : Corrosion.

PBT : Persistante, bioaccumulable et toxique.

vPvB : Très persistante et très bioaccumulable.

SVHC : Substance of Very High Concern.