

| | |
|-----|---|
| 1. | Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise |
| 1.1 | Identificateur de produit Nom du produit: LYRA MARK Code du produit: 4150* |
| 1.2 | Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées Pas d'autres informations importantes disponibles. Emploi de la substance / de la préparation Marqueur industriel |
| 1.3 | Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité Fournisseur: Lyra Bleistift-Fabrik GmbH & Co. Willstätterstraße 54 - 56 90449 Nürnberg Deutschland Tel.: ++49 911 68 05 0 Fax.: ++49 911 68 05 200 Labor Service chargé des renseignements: Département sécurité du produit |
| 1.4 | Numéro d'appel d'urgence: FRANCE: 24/24, 7/7: ORFILA (INRS): +33 (0) 1 45 42 59 59 BELGIQUE: 24/24, 7/7: CENTRE ANTI POISON BELGE: +32 (0) 70 245 245 |

| | |
|-----|--|
| 2. | Identification des dangers |
| 2.1 | Classification de la substance ou du mélange Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008  GHS02 flamme Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.  GHS07 STOT SE 3 H336 Peut provoquer ou vertiges. Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE R10-67: Inflammable. L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement: Le produit est à étiqueter, conformément au procédé de calcul de la "Directive générale de classification pour les préparations de la CE", dans la dernière version valable. 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. |
| 2.2 | Éléments d'étiquetage Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP. Pictogrammes de danger   GHS02 GHS07 Mention d'avertissement Attention Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage: acétate de n-butyle Mention de danger H226 Liquide et vapeurs inflammables H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. Conseils de prudence P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/ des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. P241 Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/antidéflagrant. P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols. P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale Étiquetage de paquets dont le contenu n'exécède pas 125 ml Pictogrammes de danger   GHS02 GHS07 Mention d'avertissement Attention Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage: acétate de n-butyle Mentions de danger néant |
| 2.3 | Autres dangers Résultats des évaluations PBT et vPvB PBT: Non applicable. vPvB: Non applicable. |

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

erstellt: 25.02.99
Überarbeitet: 08.07.2014

LYRA Bleistift-Fabrik GmbH & Co.



| | | |
|--|--|------------|
| 3. Composition/informations sur les composants | | |
| 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec additifs non dangereux. | | |
| Composants dangereux: | | |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 | acétate de n-butyle R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS:9004-87-9 | Iflralan Xn R22; Xi R41; N R51/53 Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302 | 0,1- <0,3% |
| Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se réfère au chapitre 16. | | |

| | |
|---|--|
| 4. Premiers secours | |
| 4.1 Description des 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 la peau: Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières. Après ingestion: Si les troubles persistent, consulter un médecin. |
| 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés | Pas d'autres informations importantes disponible. |
| 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitement particuliers nécessaires | Pas d'autres informations importantes disponible. |

| | |
|---|--|
| 5. Mesures de lutte contre l'incendie | |
| 5.1 Moyens d'extinction | Moyens d'extinction: CO2, sable, poudre d'extinction. Ne pas utiliser d'eau. Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet d'eau à grand débit. |
| 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de mélange | Pas d'autres informations importantes disponible. |
| 5.3 Conseils aux pompiers | Equipement spécial des sécurité: Aucune mesure particulière n'est requise. |

| | |
|---|--|
| 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle | |
| 6.1 Précautions individuelle, équipement de protection et procédures d'urgence | Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées. |
| 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement: | Ne pas rejeter à l'égout, ni dans milieu naturel. 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. |
| 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: | Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure). Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux. |
| 6.4 Référence à d'autres sections | Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7. Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8. Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13. |

| | |
|---|---|
| 7. Manipulation et stockage | |
| 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger | Aucune mesure particulière n'est nécessaire en cas de bonne utilisation. Préventions des incendies et des explosions: Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer. Prendre des mesures contre les charges électrostatiques. |
| 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités | Stockage: Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Aucune exigence particulière. Indications concernant le stockage commun: Pas nécessaire. Autres indications sur les conditions de stockage: Tenir les emballages hermétiquement fermés. |
| 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

erstellt: 25.02.99

Überarbeitet: 08.07.2014

LYRA Bleistift-Fabrik GmbH & Co.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|--|-------------------------------------|--|-----|--|--|--|
| 8. | <p>Contrôles des l'exposition/protection individuelle</p> <p>Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques: Sans autre indication, voir point 7.</p> <p>8.1</p> <p>Paramètres de contrôle</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">123-86-4 acétate de n-butyle</td> </tr> <tr> <td>VME</td> <td>Valeur momentanée: 940 mg/m³, 200 ppm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Valeur à long terme: 710 mg/m³, 150 ppm</td> </tr> </table> <p>Remarques supplémentaires: Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.</p> <p>8.2</p> <p>Contrôles de l'exposition</p> <p>Équipement de protection individuel:</p> <p>Mesures générales de protection et d'hygiène: Se laver les mains avant des pauses et en fin de travail.</p> <p>Protection respiratoire: N'est pas nécessaire.</p> <p>Protection des mains: Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation. À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.</p> <p>Matériau des gants Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.</p> <p>Temps de pénétration du matériau des gants Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.</p> <p>Protection des yeux: Lunettes de protection hermétiques</p> | Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail: | | 123-86-4 acétate de n-butyle | | VME | Valeur momentanée: 940 mg/m ³ , 200 ppm | | Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm |
| Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail: | | | | | | | | | |
| 123-86-4 acétate de n-butyle | | | | | | | | | |
| VME | Valeur momentanée: 940 mg/m ³ , 200 ppm | | | | | | | | |
| | Valeur à long terme: 710 mg/m ³ , 150 ppm | | | | | | | | |

| | |
|-----------|--|
| 9. | <p>Propriétés physiques et chimiques</p> <p>9.1</p> <p>Information sur les propriétés physiques et chimiques essentielles</p> <p>Indications générales</p> <p>Aspect:</p> <p>Forme: Liquide</p> <p>Couleur: Selon désignation produit</p> <p>Odeur: Caractéristique</p> <p>Seuil olfactif: Non déterminé.</p> <p>Valeur du pH: Non déterminé.</p> <p>Changement d'état</p> <p>Point de fusion: Non déterminé.</p> <p>Point d'ébullition: 124 °C</p> <p>Point d'éclair: 27 °C</p> <p>Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable</p> <p>Température d'inflammation: 370 °C</p> <p>Température de décomposition: Non déterminé.</p> <p>Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</p> <p>Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.</p> <p>Limites d'explosion:</p> <p>Inférieure: 1,2 Vol %</p> <p>Supérieure: 7,5 Vol %</p> <p>Pression de vapeur à 20 °C: 10,7 hPa</p> <p>Densité: Non déterminé.</p> <p>Densité relative: Non déterminé.</p> <p>Densité de vapeur: Non déterminé.</p> <p>Vitesse d'évaporation: Non déterminé.</p> <p>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: Pas ou peu miscible</p> <p>Coeffizient de partage (n-octanol/eau): Non déterminé.</p> <p>Viscosité:</p> <p>Dynamique: Non déterminé.</p> <p>Cinématique à 20 °C: 300 s (ISO 6 mm)</p> <p>Teneur en solvants:</p> <p>Solvants organiques: 43,1%</p> <p>VOC (CE): 43,06%</p> <p>Teneur en substances solides: 6,5%</p> <p>9.2</p> <p>Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.</p> |
|-----------|--|

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

erstellt: 25.02.2014
überarbeitet: 08.07.2014

LYRA Bleistift-Fabrik GmbH & Co.



| | |
|-------------|--|
| 10. | Stabilité et réactivité: |
| 10.1 | Réactivité |
| 10.2 | Stabilité chimique Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme. |
| 10.3 | Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue. |
| 10.4 | Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| 10.5 | Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| 10.6 | Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus |

| | |
|-------------|---|
| 11. | Informations toxicologiques |
| 11.1 | Informations sur les effets 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 |
| 12.1 | Toxicité Toxicité aquatique: Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| 12.2 | Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| 12.3 | Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| 12.4 | Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles. Autres indications écologiques: Indications générales: Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol. |
| 12.5 | Résultats des évaluations PBT et VPVB PBT: Non applicable. vPvB: Non applicable. |
| 12.6 | Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles. |

| | |
|-------------|--|
| 13. | Méthodes de traitement des déchets |
| 13.1 | 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. |

| | |
|-------------|---|
| 14. | Informations relatives au transport |
| 14.1 | No ONU ADR, ADN, IMDG néant IATA UN1263 |
| 14.2 | Nom d'expédition des Nations unies ADR, ADN, IMDG néant IATA PAINT |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport ADR, ADN, IMDG Classe néant IATA  Class 3 Flammable liquids Label 3 |
| 14.4 | Groupe d'emballage ADR, IMDG néant IATA III |
| 14.5 | Dangers pour l'environnement: Marine polluant: Non |
| 14.6 | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Non applicable. |
| 14.7 | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Non applicable. |
| | "Règlement type" de l'ONU: - |

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

erstellt: 25.02.99

überarbeitet: 08.07.2014

LYRA Bleistift-Fabrik GmbH & Co.



| | |
|-------------|---|
| 15. | Informations réglementaires |
| 15.1 | Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, sécurité, de santé et d'environnement Pas d'autres informations importantes disponibles. |
| 15.2 | Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée. |

| | |
|-------------|---|
| 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. Phrases importantes H226 Liquide et vapeurs inflammables. H302 Nocif en cas d'ingestion. H318 Provoque des lésions oculaires graves. H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. R10 Inflammable. R22 Nocif en cas d'ingestion. R41 Risque de lésions oculaires graves. R51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. R66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Service établissant la fiche technique: Service protection de l'environnement Contact: Responsable QHSE |
| 16.2 | Acronymes et abréviations: <i>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route</i> <i>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</i> <i>DOT: US Department of Transportation</i> <i>IATA: International Air Transport Association</i> <i>GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</i> <i>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i> <i>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</i> <i>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</i> <i>VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)</i> <i>Fiam. Liq 3: Flammable liquids, Hazard Category 3</i> <i>Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4</i> <i>Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1</i> <i>STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3</i> <i>Aquatic Chronic: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2</i> |