

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/ DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/ L'ENTREPRISE**1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial: MIXOL® Nr. 1 Schwarz (Noir)

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseilléesUtilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange:

Branche industrielle: Industrie Chimique

Industrie des peintures, des laques et des vernis

Industrie des matières plastique

Type d'utilisation: Préparation à base de pigments

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécuritéIdentification de la société:

MIXOL-PRODUKTE

Diebold GmbH

Carl-Zeiss Str.17-19

73230 Kirchheim / Teck

N° de téléphone: +49 (0)7021 950090

N° de télécopieur: +49 (0)7021 56030

Informations concernant la substance/ le mélange:

Division: Technologie

N° de téléphone: +49 (0)7021 950090

E-mail: Technik@mixol.de

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Emergency CONTACT (24 hours-Number) GBK GmbH +49/(0)6132/84463

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**2.1. Classification de la substance ou du mélange**Classification selon le Règlement CLP (Règlement(CE) N° 1272/2008 et amendements suivants):

| Catégorie de danger | Symbole de danger | H-Phrases |
|---------------------|-------------------|-----------|
| --- | --- | --- |

2.2. Éléments d'étiquetageÉtiquetage conforme au Règlement CLP (Règlement(CE) N° 1272/2008 et amendements suivants):

Pas une substance ni un mélange classé dangereux.

Étiquetage supplémentaire:Contient mélange de 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazoline-3-one et
2-méthyl-4-isothiazoline-3-one et
1,2-Benzisothiazolin-3-one.

Peut produire une réaction allergique.

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à signaler.

SECTION 3: COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.1. Mélanges**Caractérisation chimique:

C.I. Pigment Black 7 et Ca-Carbonate en dispersion aqueuse contenant du Polyglycol et 1,2 Propandiol.

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 453/2010

Date de rév.: 12.08.2015 Rempl. la version 15.11.2012

Nom commercial: MIXOL® Nr. 1 Schwarz (Noir)

page 2/9

Composants dangereux:

Alcohols, C16-18 and C18-unsaturated, ethoxylated (10-14 EO)

Concentration: >= 6,2 - < 10,7 %
Numéro CAS: 68920-66-1
Numéro EG: 500-236-9

Classification GHS CE:

| | | |
|--------------------|-------------|------|
| Irritation cutanée | Catégorie 2 | H315 |
|--------------------|-------------|------|

Amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl], produits d'alkylation avec l'acide chloracétique, sels de sodium

Concentration: >= 0,3 - < 1,8 %
Numéro CAS: 70851-07-9
Numéro CE: 274-923-4

Classification GHS CE:

| | | |
|---|-------------|------|
| Irritation cutanée | Catégorie 2 | H315 |
| Lésions oculaires graves | Catégorie 1 | H318 |
| Toxicité chronique pour le milieu aquatique | Catégorie 3 | H412 |

Chlorure de cetyltrimethyl ammonium

Concentration: >= 0,1 - < 1 %
Numéro CAS: 112-02-7
Numéro CE: 203-928-6
REACH – N° d'enregistrement en accord avec l'article 20(3): 01-2119970558-23-0000

Classification GHS CE:

| | | |
|---|---------------|------|
| Toxicité aiguë | Catégorie 4 | H302 |
| Toxicité aiguë | Catégorie 3 | H311 |
| Corrosion cutanée | Catégorie 1 C | H314 |
| Lésions oculaires graves | Catégorie 1 | H318 |
| Toxicité aiguë pour le milieu aquatique | Catégorie 1 | H400 |
| Toxicité aiguë pour le milieu aquatique | Catégorie 1 | H410 |

| | |
|---|----|
| Facteur M (Toxicité aiguë pour le milieu aquatique) : | 10 |
| Facteur M (Toxicité chronique pour le milieu aquatique) : | 1 |

N-(3-carboxylato-1-oxo-3-sulfonatopropyl)-N-octadécyl-DL-aspartate de tétrasodium

Concentration: >= 0,1 - < 1 %
Numéro CAS: 38916-42-6
Numéro CE: 254-187-0

Classification GHS CE:

| | | |
|---|-------------|------|
| Toxicité aiguë pour le milieu aquatique | Catégorie 2 | H411 |
|---|-------------|------|

Aspartic acid, N-(3-carboxy-1-oxo-3-sulfopropyl)-N-octadecenyl-, tetrasodium salt

Concentration : >= 0,1 - < 1 %
Numéro CAS : 81869-18-3
Numéro CE: 617-265-9

Classification GHS CE:

| | | |
|---|-------------|------|
| Toxicité aiguë pour le milieu aquatique | Catégorie 2 | H411 |
|---|-------------|------|

Le texte des phrases H est mentionné à la section 16.

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Indications générales:

Consulter un médecin en cas de malaise.

Après inhalation:

Amener la victime à l'air libre.

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Après contact cutané:

En cas de contact avec la peau laver abondamment à l'eau et au savon.

Après contact oculaire:

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

Après ingestion:

En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différésSymptômes:

Aucun(e) à notre connaissance.

Dangers:

Aucun(e) à notre connaissance.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessairesPrescription:

Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1. Moyens d'extinction**Moyens d'extinction appropriés:

Jet d'eau pulvérisée
poudre sèche
dioxyde de carbone
mousse stable aux alcools

Moyens d'extinction déconseillés:

Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélangeEn cas d'incendie, dégagement de gaz de combustion dangereux:

Oxydes de carbone
Oxyde d'azote (NO_x)

5.3. Conseils aux pompiersÉquipement de protection particulier dans la lutte contre l'incendie:

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Données complémentaires:

Porter un équipement de protection adéquat.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement individuel de protection approprié.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).

Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".

6.4. Référence à d'autres sectionsIndications complémentaires:

Informations concernant la manipulation en toute sécurité : voir chapitre 7.

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 453/2010

Date de rév.: 12.08.2015 Rempl. la version 15.11.2012

Nom commercial: MIXOL[®] Nr. 1 Schwarz (Noir)

page 4/9

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Précautions lors de la manipulation:

Inutile dans les conditions normales d'utilisation.

Mesures d'hygiène:

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Utiliser une crème protectrice pour la peau avant de manipuler le produit.

Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

Prévention des incendies et des explosions:

Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

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

Données complémentaires:

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Conserver à l'écart des flammes et des étincelles.

Stabilité stockage:

36 mois

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

Aucune autre recommandation.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limite d'exposition:

noir de carbone

Numéro CE: 215-609-9

Numéro CAS: 1333-86-4

| Bases réglementaires/ Listes réglementaires | Révision | Type de valeur | Valeur | Remarques |
|--|------------|---------------------------------------|-----------------------|-----------|
| Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (INRS) | 2007-12-01 | Valeur limite de moyenne d'exposition | 3,5 mg/m ³ | |

Valeurs DNEL / DMEL:

C.I. Pigment Black 7

Numéro CE: 215-609-9

Numéro CAS: 1333-86-4

| Voie d'exposition | Groupe de personnes | Durée de l'exposition/Effet | Valeur | Remarques |
|-------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Inhalation | Travailleurs | | 0,5 mg/m ³ | DNEL, fraction inhalable |
| Inhalation | Travailleurs | | 2 mg/m ³ | DNEL, fraction inhalable |

Chlorure de cetyltriméthyl ammonium

Numéro CE: 203-928-6

Numéro CAS: 112-02-7

| Voie d'exposition | Groupe de personnes | Durée de l'exposition/Effet | Valeur | Remarques |
|-------------------|---------------------|---------------------------------|------------------------|-----------|
| Inhalation | Travailleurs | Long terme - effets systémiques | 3,32 mg/m ³ | DNEL |
| Dermale | Travailleurs | Long terme - effets systémiques | 4,7 mg/kg p.c./jour | DNEL |
| Inhalation | Population générale | Long terme - effets systémiques | 0,98 mg/m ³ | DNEL |

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 453/2010

Date de rév.: 12.08.2015 Rempl. la version 15.11.2012

Nom commercial: MIXOL® Nr. 1 Schwarz (Noir)

page 5/9

| | | | | |
|---------|---------------------|---------------------------------|----------------------|------|
| Dermale | Population générale | Long terme - effets systémiques | 2,83 mg/kg p.c./jour | DNEL |
| Oral(e) | Population générale | Long terme - effets systémiques | 2,83 mg/kg p.c./jour | DNEL |

Valeurs PNEC:

Chlorure de cetyltriméthyl ammonium

Numéro CE: 203-928-6

Numéro CAS: 112-02-7

| Compartiment de l'environnement | Personnes/Durée de l'exposition/Effet | Valeur |
|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|
| Eau douce | | 0,00068 mg/l |
| Eau salée | | 0,000068 mg/l |
| Eau (libération intermittente) | | 0,0008 mg/l |
| Station de traitement des eaux usées | | 0,4 mg/l |
| Sédiment d'eau douce | | 9,27 mg/kg poids sec (p.s.) |
| Sédiment marin | | 0,927 mg/kg poids sec (p.s.) |
| Sol | | 7 mg/kg poids sec (p.s.) |

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Ne manipuler qu'à un poste équipé d'une aspiration au point d'émission (ou d'une autre ventilation appropriée).

Mesures générales de protection:

Porter un équipement de protection adéquat.

Protection respiratoire:

Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés.

Protection des mains:

Caoutchouc nitrile

Prenez en compte l'information donnée par le fournisseur concernant la perméabilité et les temps de pénétration, et les conditions particulières du lieu de travail (contraintes mécaniques, temps de contact).

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité

Protection corporelle:

Porter un équipement de protection adéquat.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| | |
|------------------------------------|--------------------------|
| Etat physique: | liquide |
| Couleur: | noir |
| Odeur: | non précisé |
| Seuil olfactif: | non disponible |
| pH: | non déterminé |
| Point de fusion: | non applicable |
| Point d'ébullition: | approximativement 100 °C |
| Point d'éclair: | >100 °C |
| Vitesse d'évaporation: | non déterminé |
| Inflammabilité: | |
| Limite inférieure d'explosibilité: | non disponible |
| Limite supérieure d'explosibilité: | non disponible |
| Indice de combustion: | non applicable |
| Energie minimale d'inflammation: | non déterminé |

Fiche de données de sécurité

conforme au Règlement (CE) N° 453/2010

Date de rév.: 12.08.2015 Rempl. la version 15.11.2012

Nom commercial: MIXOL[®] Nr. 1 Schwarz (Noir)

page 6/9

| | |
|---|---|
| Pression de vapeur: | non déterminé |
| Densité relative de vapeur par rapport à l'air: | non disponible |
| Densité relative: | non disponible |
| Solubilité dans l'eau: | miscible |
| Solubilité dans graisse: | non déterminé |
| Coefficient de partage n-Octanol/eau (log Pow): | non applicable |
| Température d'inflammation: | non déterminé |
| Décomposition thermique: | >100 °C |
| Viscosité (dynamique): | non déterminé |
| Viscosité (cinématique): | non déterminé |
| Propriétés explosives: | Selon la réglementation UE Santé/Travail: Non |
| Propriétés comburantes: | non applicable |

9.2. Autres informations

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Masse volumique: | 1,22 g/cm ³ (20 °C) |
| Densité apparente: | non applicable |

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
Stable.

10.4. Conditions à éviter

Aucun(e) à notre connaissance.

10.5. Matières incompatibles

donnée non disponible

10.6. Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicité orale aiguë: | donnée non disponible |
| Toxicité dermale aiguë: | Estimation de la toxicité aiguë > 2.000 mg/kg Méthode: Méthode de calcul |
| Toxicité aiguë par inhalation: | donnée non disponible |
| Irritation primaire cutanée: | Pas d'irritation de la peau (Essai sur le Modèle de Peau Humaine EPISKIN) Méthode: OCDE ligne directrice 439 Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. |
| Irritation oculaire: | Pas d'irritation des yeux (Cornée bovine) Méthode: OCDE ligne directrice 437 Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. Pas d'irritation des yeux (oeil de lapin) Méthode: OCDE ligne directrice 405 Les données toxicologiques ont été reprises de produits d'une composition similaire. |

| | |
|---|--|
| Sensibilisation: | donnée non disponible |
| Toxicité par administration répétée: | Ces informations ne sont pas disponibles. |
| Toxicité génétique in vitro: | donnée non disponible |
| Evaluation de la mutagénicité: | Pas d'information disponible. |
| Evaluation de la cancérogénicité: | Pas d'information disponible. |
| Evaluation de la toxicité pour la reproduction: | Pas d'information disponible. |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique: | donnée non disponible |
| Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée: | donnée non disponible |
| Danger par aspiration: | donnée non disponible |
| <u>Information basée sur le composant:</u> | <u>Chlorure de cetyltriméthyl ammonium</u> |
| Toxicité dermale aiguë: | DL50 env. 528 mg/kg (Lapin) Méthode: OCDE ligne directrice 402 Données fournies par analogie à partir d'un produit de composition similaire. |

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**12.1. Toxicité**

Informations relatives au produit lui-même:

| | |
|------------------------------------|-----------------------|
| Toxicité sur poissons: | donnée non disponible |
| Toxicité sur poissons (chronique): | donnée non disponible |
| Toxicité sur daphnies: | donnée non disponible |
| Toxicité sur algues: | donnée non disponible |
| Toxicité sur bactéries: | donnée non disponible |

12.2. Persistance et dégradabilité

Informations relatives au produit lui-même:

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Biodégradabilité: | donnée non disponible |
|-------------------|-----------------------|

Information basée sur le composant:

Amides de coco, N-[(diméthylamino)-3 propyl], produits d'alkylation avec l'acide chloracétique, sels de sodium

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Biodégradabilité : | Facilement biodégradable. |
|--------------------|---------------------------|

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Informations relatives au produit lui-même:

| | |
|------------------|-----------------------|
| Bioaccumulation: | donnée non disponible |
|------------------|-----------------------|

12.4. Mobilité dans le sol

Informations relatives au produit lui-même:

| | |
|---|-----------------------|
| Comportement dans les compartiments de l'environnement: | donnée non disponible |
|---|-----------------------|

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Informations relatives au produit lui-même:

Une substance/préparation ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1 % ou plus.

12.6. Autres effets néfastes

Informations relatives au produit lui-même:

Informations écotoxicologiques

complémentaires:

donnée non disponible

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Produit:

Éliminer conformément aux Directives Européennes sur les déchets et les déchets dangereux.

Emballage non nettoyé:

Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes les précautions d'usage.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**14.1. à 14.5.**

ADR: Marchandise non dangereuse

ADN: Marchandise non dangereuse

RID: Marchandise non dangereuse

IATA: Marchandise non dangereuse

IMDG: Marchandise non dangereuse

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Voir les sections 6 à 8 de cette fiche de données de sécurité.

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL 73/78 et au recueil IBC

Aucun transport en vrac conformément au recueil IBC.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**15.1. Réglementations/ législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Réglementations particulières:

A part les données/réglementations spécifiées dans cette section, aucune information complémentaire n'est disponible concernant la sécurité, la protection de la santé et de l'environnement.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

L'évaluation de la sécurité chimique (CSA) n'est pas encore disponible pour la substance ou pour les composants de la préparation décrites pour ce produit.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Observer les prescriptions légales au plan national et au plan local.

Liste du texte des mentions de danger indiquées à la section 3 (phrases-H):

| | |
|------|---|
| H302 | Nocif en cas d'ingestion. |
| H311 | Toxique par contact cutané. |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves. |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411 | Toxicité pour les organismes aquatiques entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H412 | Nocif pour les organismes aquatiques entraîne des effets néfastes à long terme. |

Variation par rapport à la version précédente:

Changement dans la composition.

Légende

| | |
|--------|---|
| AND | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures |
| ADR | Accord européen relatif au transport international de marchandises dangereuses pas voies routières |
| AOX | Composés organiques halogénés adsorbables |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| DMEL | Niveau dérivé à effet minimum (substances génotoxiques) |
| DNEL | Niveau sans effet dérivé |
| CE50 | Moyenne de la concentration maximale effective |
| GHS | Système général harmonisé |
| IATA | Association International du Transport Aérien |
| IMDG | Code Maritime International des Marchandises Dangereuses |
| CL50 | Concentration létale, 50 % |
| DL50 | Dose létale 50 % |
| MARPOL | Convention International pour la Prévention de la Pollution par les Navires |
| NOAEC | Concentration Sans Effet Nocif Observé |
| NOEAL | Dose Sans Effet Nocif Observé |
| NOEC | Concentration Sans Effet Observé |
| OEL | Limite d'exposition professionnelle |
| PBT | Persistantes, Bioaccumulables, Toxiques |
| PEC | Concentration Prévisible dans l'Environnement |
| PNEC | Concentration Prévisible Sans Effet |
| REACH | Enregistrement, Evaluation, Autorisation et Restriction des Substances Chimiques |
| RID | Règlement International de Transport Ferroviaire des Substances Dangereuses |
| SVHC | Substances Extrêmement Préoccupantes |
| vPvB | très Persistante et très Bioaccumulable |

Ces informations correspondent à l'état actuel de nos connaissances et ont pour objet d'apporter une description générale de nos produits et de leurs applications possibles. MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH n'accorde aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'exactitude, l'adéquation, la quantité ou l'absence de défaut et n'assume aucune responsabilité qui serait en relation avec l'utilisation des informations fournies. Chaque utilisateur des produits concernés est responsable de l'adéquation entre les produits de la société MIXOL et l'application qu'il entend en effectuer. Aucun élément intégré dans ces informations n'avocation `écarter les conditions générales de vente de la société MIXOL qui trouvent toujours application, sauf accord écrit contraire. Tous droits de propriété intellectuelle et industrielle doivent bien évidemment être respectés. Eu égard à des changements possibles dans nos produits, ou à des modifications des réglementations et lois nationales et internationales, les paramètres de nos produits peuvent être modifiés. Les Fiches de Données de Sécurité qui rappellent les instructions essentielles relatives aux produits concernés, notamment en matière de sécurité, et qui doivent être respectées avant toute manipulation ou stockage des produits MIXOL, sont remises avec les produits et sont également disponibles sur demande. Il appartient à l'utilisateur de procéder à un nouvel examen de la Fiche de Données de Sécurité applicable, avant la manipulation et le stockage de chaque produit. Pour toute information complémentaire, l'utilisateur est invité à contacter MIXOL-PRODUKTE Diebold GmbH.