

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Jokisch Migma Evio DBG

Date d'impression: 24.01.2017

Code du produit: 292

Page 1 de 8

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1. Identificateur de produit**

Jokisch Migma Evio DBG

Autres désignations commerciales

Ancienne désignation: Jokisch W1 OP Basic

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

Fluide d'usinage miscible à l'eau

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

| | | |
|----------------|------------------------|-----------------------------|
| Société: | Jokisch GmbH | |
| Rue: | Industriestraße 5 | |
| Lieu: | DE-33813 Oerlinghausen | |
| Téléphone: | +49(0)5202/9734-0 | Téléfax: +49(0)5202/9734-49 |
| e-mail: | info@jokisch-fluids.de | |
| Interlocuteur: | Herr Sengenhoff | |
| e-mail: | MSDS@jokisch-fluids.de | |
| Internet: | www.jokisch-fluids.de | |

1.4. Numéro d'appel d'urgence: Giftnotruf Berlin: +49 (0) 30 / 30686 790**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2

Mentions de danger:

Provoque une irritation cutanée.

Provoque une sévère irritation des yeux.

2.2. Éléments d'étiquetage**Règlement (CE) n° 1272/2008****Mention** Attention**d'avertissement:****Pictogrammes:****Mentions de danger**

| | |
|------|--|
| H315 | Provoque une irritation cutanée. |
| H319 | Provoque une sévère irritation des yeux. |

Conseils de prudence

| | |
|----------------|--|
| P264 | Se laver mains soigneusement après manipulation. |
| P280 | Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. |
| P302+P352 | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau. |
| P321 | Traitement spécifique (voir Informations sur cette étiquette). |
| P332+P313 | En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin. |
| P362+P364 | Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| P305+P351+P338 | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant |

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Jokisch Migma Evio DBG

Date d'impression: 24.01.2017

Code du produit: 292

Page 2 de 8

P337+P313 plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

Étiquetage particulier de certains mélanges

EUH208 Contient 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2. Mélanges****Composants dangereux**

| N° CAS | Substance | | | Quantité |
|------------|--|--------------|----------|-------------|
| | N° CE | N° Index | N° REACH | |
| | Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP] | | | |
| 105-59-9 | 2,2'-méthyliminodéthanol, N-méthyl-diéthanolamine | | | 2,5 - < 5 % |
| | 203-312-7 | 603-079-00-5 | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 122-99-6 | 2-phénoxyéthanol | | | 2,5 - < 5 % |
| | 204-589-7 | 603-098-00-9 | | |
| | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319 | | | |
| 10043-35-3 | Acide borique | | | 2,5 - < 5 % |
| | 233-139-2 | 005-007-00-2 | | |
| | Repr. 1B; H360FD | | | |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol, éthanolamine | | | 1 - < 2,5 % |
| | 205-483-3 | 603-030-00-8 | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314 | | | |
| 141-43-5 | Monoéthanolamine (NEUTRALISIERT) | | | 1 - < 2,5 % |
| | 205-483-3 | | | |
| | Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H302 H312 H332 | | | |
| 68608-26-4 | Natriumsulfonat | | | 1 - < 2,5 % |
| | | | | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 61789-44-4 | Rizinusöl-Fettsäure | | | 0,1 - < 1 % |
| | | | | |
| | Alkohole C13-C15 | | | 0,1 - < 1 % |
| | | | | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H318 H400 | | | |
| 4299-07-4 | 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one | | | 0,1 - < 1 % |
| | 420-590-7 | 606-079-00-3 | | |
| | Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H314 H317 H400 H410 | | | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | | | < 0,1 % |
| | 220-120-9 | 613-088-00-6 | | |
| | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H317 H400 | | | |

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Jokisch Migma Evio DBG

Date d'impression: 24.01.2017

Code du produit: 292

Page 3 de 8

Information supplémentaire

< 5%

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Indications générales

En cas de malaises persistants, consulter un médecin. Ne rien faire ingurgiter en cas de perte de conscience ou de convulsions.

Après inhalation

Transporter la personne atteinte à l'air frais. Allonger la victime et la tenir au chaud.

Après contact avec la peau

Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. Consulter un ophtalmologiste.

Après ingestion

Ne pas provoquer de vomissement.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Brouillard d'eau. Mousse. Extincteur à sec. Dioxyde de carbone (CO₂).

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau de forte puissance.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, risque de dégagement de:

Oxydes nitriques (NO_x).

Monoxyde de carbone.

Dioxyde de carbone (CO₂).

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Combinaison complète de protection.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement. Nettoyer avec des détergents. Eviter les solvants.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Jokisch Migma Evio DBG

Date d'impression: 24.01.2017

Code du produit: 292

Page 4 de 8

Information supplémentaire

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Maintenir l'emballage au sec et bien fermé pour éviter une contamination et l'absorption d'humidité.
Température de stockage conseillée : 5-40 °C
Durée de stockage maximale : 1 Jahr

Indications concernant le stockage en commun

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Durée de stockage maximale :

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

| N° CAS | Désignation | ppm | mg/m ³ | f/cm ³ | Catégorie | Origine |
|----------|--------------|-----|-------------------|-------------------|--------------|---------|
| 141-43-5 | Ethanolamine | 1 | 2,5 | | VME (8 h) | |
| | | 3 | 7,6 | | VLE (15 min) | |

8.2. Contrôles de l'exposition**Protection des mains**

Protection cutanée préventive avec une crème de protection dermique.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

Protection de la peau

Chaussures de sécurité résistant aux agents chimiques.
Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.
Nettoyage minutieux de la peau immédiatement après la manipulation du produit.
Établir un plan de protection de la peau.

Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: liquide
Couleur:
Odeur: caractéristique

Testé selon la méthode

pH-Valeur (à 20 °C): dans solution dans l'eau 5% ;9,49 DIN 51369

Modification d'état

Point d'éclair: 165 °C DIN 51755
Température d'inflammation: non déterminé
Pression de vapeur: non déterminé
Densité (à 20 °C): 1,02 g/cm³ EN ISO 12185

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Jokisch Migma Evio DBG

Date d'impression: 24.01.2017

Code du produit: 292

Page 5 de 8

Viscosité cinématique:
(à 20 °C)58 mm²/s ASTM D 7042**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.4. Conditions à éviter**

Protéger contre : forte chaleur.

10.5. Matières incompatibles

Eviter ce qui suit : Agents oxydants, fortes. Acide.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux: aucune/aucun

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

| N° CAS | Substance | | | | |
|------------|---|------|-------------|--------|--------|
| | Voie d'exposition | Dose | | Espèce | Source |
| 105-59-9 | 2,2'-méthyliminodéthanol, N-méthyl-diéthanolamine | | | | |
| | par voie orale | DL50 | 4680 mg/kg | Rat | |
| 122-99-6 | 2-phénoxyéthanol | | | | |
| | par voie orale | DL50 | 1850 mg/kg | Rat | |
| | dermique | DL50 | >2000 mg/kg | Lapin | |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol, éthanolamine | | | | |
| | par voie orale | DL50 | 1515 mg/kg | Rat | |
| | dermique | DL50 | 1025 mg/kg | Lapin | IUCLID |
| | par inhalation vapeur | ATE | 11 mg/l | | |
| | par inhalation aérosol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 141-43-5 | Monoethanolamin (NEUTRALISIERT) | | | | |
| | par voie orale | ATE | 500 mg/kg | | |
| | dermique | ATE | 1100 mg/kg | | |
| | par inhalation vapeur | ATE | 11 mg/l | | |
| | par inhalation aérosol | ATE | 1,5 mg/l | | |
| 61789-44-4 | Rizinusöl-Fettsäure | | | | |
| | par voie orale | DL50 | >2000 mg/kg | RAT | |
| | Alkohole C13-C15 | | | | |
| | par voie orale | DL50 | >2000 mg/kg | RAT | |
| 2634-33-5 | 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one | | | | |
| | par voie orale | DL50 | 1020 mg/kg | RAT | |

Information supplémentaire référentes à des preuves

Pas de risques spéciaux à signaler. Expériences tirées de la pratique.

L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants.

La classification a été effectuée selon le mode de calcul de la directive "Préparations" (1999/45/CE).

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Jokisch Migma Evio DBG

Date d'impression: 24.01.2017

Code du produit: 292

Page 6 de 8

12.1. Toxicité

| N° CAS | Substance | Dose | [h] [d] | Espèce | Source |
|----------|---|-----------------------|-----------|---------------------------|--------|
| 105-59-9 | 2,2'-méthyliminodéthanol, N-méthyl-diéthanolamine | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 1000 - 2200 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 37 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 233 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 122-99-6 | 2-phénoxyéthanol | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 220 - 460 mg/l | 96 h | Leuciscus idus | |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r > 500 mg/l | 72 h | Scenedesmus sp. | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 > 500 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol, éthanolamine | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 150 mg/l | 96 h | Onchorhynchus mykiss | IUCLID |
| | Toxicité aiguë pour les algues | CE50r 22 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 65 mg/l | 48 h | Daphnia magna | |
| | Alkohole C13-C15 | | | | |
| | Toxicité aiguë pour les poissons | CL50 1-10 mg/l | 96 h | Brachydanio rerio | |
| | Toxicité aiguë pour les crustacés | CE50 0,1-1 mg/l | 48 h | Aquatiscche Invertebraten | |

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications diverses: aucune/aucun

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Peut s'enrichir dans les organismes.

Coefficient de partage n-octanol/eau

| N° CAS | Substance | Log Pow |
|------------|---|--------------|
| 105-59-9 | 2,2'-méthyliminodéthanol, N-méthyl-diéthanolamine | -1,08 |
| 122-99-6 | 2-phénoxyéthanol | 1,16 |
| 10043-35-3 | Acide borique | -1,09 |
| 141-43-5 | 2-aminoéthanol, éthanolamine | -1,91 (25°C) |

12.4. Mobilité dans le sol

dans l'état fourni: liquide

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1. Méthodes de traitement des déchets****Élimination**

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Jokisch Migma Evio DBG

Date d'impression: 24.01.2017

Code du produit: 292

Page 7 de 8

Code d'élimination des déchets-Produit

120109 DÉCHETS PROVENANT DE LA MISE EN FORME ET DU TRAITEMENT PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DE SURFACE DES MÉTAUX ET MATIÈRES PLASTIQUES; déchets provenant de la mise en forme et du traitement mécanique et physique de surface des métaux et matières plastiques; émulsions et solutions d'usinage sans halogènes
Classé comme déchet dangereux.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**Transport terrestre (ADR/RID)****Autres informations utiles (Transport terrestre)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport fluvial (ADN)**Autres informations utiles (Transport fluvial)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport maritime (IMDG)**Autres informations utiles (Transport maritime)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

Transport aérien (ICAO)**Autres informations utiles (Transport aérien)**

Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE****Information supplémentaire**

Le produit n'est pas soumis à un étiquetage selon les directives CE ou les lois nationales respectives.

Prescriptions nationales**Limitation d'emploi:**

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE). Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Classe de contamination de l'eau (D):

1 - pollue faiblement l'eau

RUBRIQUE 16: Autres informations**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,3,9.

Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H312 Nocif par contact cutané.
H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.
H315 Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H332 Nocif par inhalation.
H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Jokisch Migma Evio DBG

Date d'impression: 24.01.2017

Code du produit: 292

Page 8 de 8

| | |
|--------|--|
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |
| H410 | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| EUH208 | Contient 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one, 1,2-benzisothiazole-3(2H)-one. Peut produire une réaction allergique. |

Information supplémentaire

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)