

**Fiche de données de sécurité**  
selon 1907/2006/CE, Article 31, (EU) 2020/878

Révision: 03.11.2022

Version 14

Remplace la version de: 13.06.2021

### SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

- **Date d'établissement:** 04.06.2012
- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** *Two in One*
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
*Uniquement pour l'application commerciale dans des fours mixtes avec WaveClean®Respecter les remarques figurant dans la notice d'utilisation.*
- **Utilisation de la substance / de la préparation:** *Dégraissant*
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur / Fournisseur:**  
*MKN Maschinenfabrik Kurt Neubauer GmbH & Co. KG  
Halberstädter Str. 2a  
D-38300 Wolfenbüttel  
Germany*
- Tel.: +49 (0) 5331 89 – 0  
Fax: + 49 (0) 5331 89 280  
www.mkn.eu*
- **Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité:**  
*sdb@csb-online.de*
- **Service chargé des renseignements :**  
*Department of Occupational Safety  
phone + 49 (0) 5331 89 – 0*
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** (001) 352 323 3500

### SECTION 2: Identification des dangers

- \* · **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS05 corrosion

*Skin Corr. 1A H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.*

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** *Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.*
- **Pictogrammes de danger**



GHS05

- **Mention d'avertissement** *Danger*
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
*Hydroxyde de sodium*
- **Mentions de danger**

*H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.*

(suite page 2)

**Nom du produit: Two in One**

(suite de la page 1)

**· Conseils de prudence**

- P280** Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- 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.
- 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 ou un médecin.
- P301+P330+P331** EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.






**· 2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****· 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges Description:**

- Mélange effectué à partir des matériaux mentionnés ci - après et avec des additifs non dangereux.

**· Composants contribuant aux dangers:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numéro index: 011-002-00-6	Hydroxyde de sodium  Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	50-100%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1	Acide citrique  Eye Irrit. 2, H319	25-50%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numéro index: 011-005-00-2	Carbonate de sodium  Eye Irrit. 2, H319	2,5-10%
Polymer CAS: 146340-16-1	Fatty alcohol alcoxylate   Skin Irrit. 2, H 315; Aquatic Acute 1, H 400, Aquatic Chronic 3, H 412	< 1,0 %

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

**· Composés conformément à Règlement (CE) N° 648/2004:**

- |                                |      |
|--------------------------------|------|
| agents de surface non ioniques | < 5% |
|--------------------------------|------|

**SECTION 4: Premiers secours****· 4.1 Description des premiers secours**

- **Indications générales:** Eloigner immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**· Après inhalation:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**· Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau.

Un traitement médical immédiat est nécessaire car des brûlures non traitées provoquent des plaies difficilement guérissables.

**· Après contact avec les yeux:**

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

(suite page 3)

**Nom du produit: Two in One**

(suite de la page 2)

- **Après ingestion:**  
Rincer la bouche et boire ensuite abondamment.  
Ne pas faire vomir - Danger d'une perforation!  
Envoyer immédiatement chercher un médecin.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Risques:** Risque de perforation gastrique
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

## SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Veiller à une aération suffisante.  
Éviter la formation de poussière.  
Ne pas respirer les poussières.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
Ne pas envoyer dans les canalisations, dans l'eau de ruissellement ni dans les nappes d'eau souterraines.  
Capter la poussière en pulvérisant de l'eau.  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Assurer une aération suffisante.  
Recueillir par moyen mécanique.  
Mettre dans des conteneurs spéciaux de récupération ou d'élimination.  
Conformément aux instructions, éliminer le matériel rassemblé.
- **6.4 Référence à d'autres sections**  
Afin d'obtenir des informations sur 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.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Remarque relative au stockage : 0 - 50 °C, en position verticale sur le couvercle.  
Transvaser et manipuler le produit dans des installations étanches à la poussière  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Tenir les emballages hermétiquement fermés  
Les formations de poussière qui ne peuvent être évitées doivent être régulièrement ramassées.  
Ne pas respirer les poussières.  
S'assurer que toutes les limites applicables au poste de travail sont respectées.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Tenir à l'abri de la chaleur.

(suite page 4)



Nom du produit: *Two in One*

(suite de la page 4)

- *Protection des yeux* : Lunettes de protection hermétiques
- *Protection du corps* : Vêtements de travail protecteurs

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### · Indications générales.

#### · Aspect:

- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| · <i>Forme:</i>          | <i>solide</i>        |
| · <i>Couleur:</i>        | <i>blanc</i>         |
| · <i>Odeur:</i>          | <i>inodore</i>       |
| · <i>Seuil olfactif:</i> | <i>non déterminé</i> |

· <i>valeur du pH:</i>	<i>&gt;12 / &lt;2 (2 comp. system)</i>
------------------------	--

#### · Modification d'état

- |                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| · <i>Point de fusion:</i>    | <i>non déterminé</i> |
| · <i>Point d'ébullition:</i> | <i>non déterminé</i> |

· <i>Point d'éclair:</i>	<i>non applicable</i>
--------------------------	-----------------------

· <i>Inflammabilité (solide, gazeux):</i>	<i>Non déterminé.</i>
---	-----------------------

#### · Température d'inflammation:

· <i>Température de décomposition:</i>	<i>Non déterminé.</i>
--	-----------------------

· <i>Auto-inflammabilité:</i>	<i>Le produit ne s'enflamme pas spontanément.</i>
-------------------------------	---

· <i>Danger d'explosion:</i>	<i>Le produit n'est pas explosif.</i>
------------------------------	---------------------------------------

#### · Limites d'explosivité:

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| · <i>inférieure:</i> | <i>Non déterminé.</i> |
| · <i>supérieure:</i> | <i>Non déterminé.</i> |

· <i>Pression de vapeur:</i>	<i>Non applicable.</i>
------------------------------	------------------------

- |                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| · <i>Densité:</i>                     | <i>non déterminée</i>  |
| · <i>Densité relative.</i>            | <i>Non déterminé.</i>  |
| · <i>Densité de vapeur (AIR = 1):</i> | <i>Non applicable.</i> |
| · <i>Vitesse d'évaporation.</i>       | <i>Non applicable.</i> |

#### · Solubilité dans/miscibilité avec

· <i>l'eau:</i>	<i>soluble</i>
-----------------	----------------

· <i>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</i>	<i>Non déterminé.</i>
---	-----------------------

#### · Viscosité :

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| · <i>dynamique :</i>             | <i>Non applicable.</i>                                    |
| · <i>cinématique :</i>           | <i>Non applicable.</i>                                    |
| · <i>9.2 Autres informations</i> | <i>Pas d'autres informations importantes disponibles.</i> |

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### · 10.1 Réactivité

### · 10.2 Stabilité chimique

· *Décomposition thermique / conditions à éviter* : Chaleur

· *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:* Agents puissants d'oxydation

· *10.6 Produits de décomposition dangereux:*

(suite page 6)

Nom du produit: Two in One

(suite de la page 5)

Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

### SECTION 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

· **Toxicité aiguë :**

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**

**1310-73-2 Hydroxyde de sodium**

Oral	LD50	2000 mg/kg (rat)
------	------	------------------

· **Effet primaire d'irritation :**

· **de la peau :** Effet fortement corrosif sur la peau et les muqueuses.

· **des yeux :** Effet fortement corrosif.

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants:

Corrosif

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif et de l'estomac.

### SECTION 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

**1310-73-2 Hydroxyde de sodium**

EC50/48 h	> 100 mg/l (daphnia magna)
LC50/48 h	133 - 189 mg/l (leuciscus idus)
LC50/96 h	99 mg/l (lepomis macrochirus)
	45,4 mg/l (onchorhyncus mykiss)

· **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 :** Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant

· **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.

### SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

· **Catalogue européen des déchets: 070608**

L'attribution du code de déchets selon le catalogue européen des déchets dépend de la source ou du processus de production.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:**

Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.


(suite page 7)

Nom du produit: Two in One

(suite de la page 6)

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de même manière que le produit.

### SECTION 14: Informations relatives au transport

· 14.1 No UN · ADR, IMDG, IATA	UN1823
· 14.2 Nom d'expédition des Nations unies · ADR · IMDG, IATA	UN 1823 HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE, MÉLANGE SODIUM HYDROXIDE, SOLID, MIXTURE
· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR · Classe · IMDG, IATA	8 (C6) Matières corrosives.
	
· Class · Label	8 Corrosive substances. 8
· 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur · Indice Kemler: · No EMS: · Segregation groups	Attention: Matières corrosives. 80 F-A,S-B Alkalis
· 14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport:	Expédition postale interdite ou restreinte. Respectez les régulations spéciales de la poste.
· ADR · Quantités exceptées (EQ): · Quantités limitées (LQ): · Catégorie de transport: · Code de restriction en tunnels:	E2 LQ23, 1 kg 2 E
· "Règlement type" de l'ONU:	UN1823, HYDROXYDE DE SODIUM SOLIDE, MÉLANGE, 8, II

### SECTION 15: Informations réglementaires

- 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement
- Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008 Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 8)

**Nom du produit: Two in One**

(suite de la page 7)

**· Pictogrammes de danger**

GHS05

**· Mention d'avertissement Danger****· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Hydroxyde de sodium

**· Mentions de danger**

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

Respectez les instructions d'utilisation pour éviter les risques pour la santé humaine et l'environnement.

**· Conseils de prudence**

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

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.

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 ou un médecin.

P301+P330+P331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

**· Prescriptions nationales :****· Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.**· Classe de pollution des eaux :** Classe de danger pour l'eau 1 (Auto-Classification): peu polluant**· Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

Observez les limitations de la mise sur le marché et de l'emploi selon Annexe XVII du Règlement (CE) n° 1907/2006.

**· 15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.**SECTION 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**

Cette/ces phrase(s) H est/sont assigné(s) au(x) com posant(s) et ne représente(nt) pas nécessairement la classification de la préparation.

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H 412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets à long terme

**· Service établissant la fiche de données de sécurité :**

(suite page 9)



**Nom du produit: Two in One**

*C.S.B. GmbH  
Parkstrasse 29  
D-47829 Krefeld  
Allemagne*

*Téléphone: +49-2151-652086-0  
Téléfax: +49-2151-652086-9*

(suite de la page 8)

**· Acronymes et abréviations:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent*

FR

\* Données modifiées par rapport à la version précédente