

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 04.02.2015

Numéro de version 45

Révision: 04.02.2015

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung**
- **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** Peinture préliminaire
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
RITTAL GmbH & Co.KG
Auf dem Stützelberg
D-35745 Herborn
Phone: +49 2772 505 0
e-mail: info@rittal.de
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Informationszentrale gegen Vergiftungen
Tel.: 0228/19240 (Notfall)
0228/287-3-3480 (Sekretariat)
Fax: 0228/287-3-3278

SECTION 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.



GHS08 danger pour la santé

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.



GHS05 corrosion

Eye Dam. 1 H318 Provoque des lésions oculaires graves.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

STOT SE 3 H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 04.02.2015

Numéro de version 45

Révision: 04.02.2015

Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung

(suite de la page 1)

- **Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE**

- ✘ Xn; Nocif

- R20/21: Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

- ✘ Xi; Irritant

- R38-41: Irritant pour la peau. Risque de lésions oculaires graves.

- ✘ Xi; Sensibilisant

- R43: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

- R10-52/53: Inflammable. Nocif pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

- **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, GHS05, GHS07, GHS08**

- **Mention d'avertissement Danger**

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

- butanol

- xylène

- bisphénole

- acétate de n-butyle

- **Mentions de danger**

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.

- H315 Provoque une irritation cutanée.

- H318 Provoque des lésions oculaires graves.

- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

- H335-H336 Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges.

- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Conseils de prudence**

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

- P102 Tenir hors de portée des enfants.

- P103 Lire l'étiquette avant utilisation.

- P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

- 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/un médecin.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 04.02.2015

Numéro de version 45

Révision: 04.02.2015

Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung

(suite de la page 2)

P405 Garder sous clef.

P501 Éliminer le contenu/réceptacle conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:**

Contient des composés époxydiques. Peut produire une réaction allergique.

· **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 des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

| | | |
|--|--|-----------|
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xylène ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 12,5-<20% |
| CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23 | butanol ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336 | 10-<15% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29 | acétate de n-butyle R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336 | 3-<10% |
| | Mixture of 77% trizinc bis(orthophosphate) (CAS 7779-90-0), 2% zinc oxide (CAS 1314-13-2) and 21% non-hazardous ingredients ☒ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411 | 3-<10% |
| CAS: 25068-38-6 | produit de réaction: bisphénol-A-épichlorhydrine résines époxydiques (poids moléculaire moyen ≤ 700) ☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 3-<10% |
| CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3 Reg.nr.: 01-2119475112-47 | acétate de 2-butoxyéthyle ☒ Xn R20/21/22 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 | 3-≤5% |

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.02.2015

Numéro de version 45

Révision: 04.02.2015

Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung

(suite de la page 3)

| | | |
|--|---|-----------|
| CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 | éthylbenzène ☒ Xn R20; ☒ F R11 ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ☒ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 3-<10% |
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43 | éthanol ☒ F R11 ☒ Flam. Liq. 2, H225 | 1-<2,5% |
| CAS: 162627-17-0 Numéro CE: 605-296-0 | Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine ☒ Xi R43 ☒ Skin Sens. 1, H317 | 0,3-<1% |
| CAS: 64742-95-6 Numéro CE: 918-668-5 | solvant naphta aromatique léger (pétrole) ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ STOT SE 3, H335-H336 | 0,1-<0,3% |

· **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

SECTION 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

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

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **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:** 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 du mélange**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.02.2015

Numéro de version 45

Révision: 04.02.2015

Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung

(suite de la page 4)

- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

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.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le 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).
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.
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.

SECTION 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.
Éviter la formation d'aérosols.
- **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:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
- **Classe de stockage:** 3
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.02.2015

Numéro de version 45

Révision: 04.02.2015

Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung

(suite de la page 5)

· 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

1330-20-7 xylène

| | |
|-----|---|
| VME | Valeur momentanée: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée |
|-----|---|

78-83-1 butanol

| | |
|-----|---|
| VME | Valeur à long terme: 150 mg/m ³ , 50 ppm |
|-----|---|

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 |
|-----|--|

112-07-2 acétate de 2-butoxyéthyle

| | |
|-----|---|
| VME | Valeur momentanée: 333 mg/m ³ , 50 ppm Valeur à long terme: 66,5 mg/m ³ , 10 ppm risque de pénétration percutanée |
|-----|---|

100-41-4 éthylbenzène

| | |
|-----|--|
| VME | Valeur momentanée: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 88,4 mg/m ³ , 20 ppm risque de pénétration percutanée |
|-----|--|

64-17-5 éthanol

| | |
|-----|--|
| VME | Valeur momentanée: 9500 mg/m ³ , 5000 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm |
|-----|--|

· Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement:

1314-13-2 oxyde de zinc

| | |
|-----|--|
| VME | Valeur à long terme: 5* 10** mg/m ³ *fumées **poussières |
|-----|--|

· Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· 8.2 Contrôles de l'exposition

· Equipement de protection individuel:

· Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· Protection respiratoire:



En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Filtre A/P2 (EN 141, EN 143)

(suite page 7)

Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung

(suite de la page 6)

· Protection des mains:


Gants de protection (EN 374)

· Matériau des gants

Caoutchouc fluoré (Viton)

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,7$ mm
· Temps de pénétration du matériau des gants Valeur pour la perméabilité: $\text{taux} \leq 3$
· Protection des yeux:


Lunettes de protection hermétiques

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques
· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles
· Indications générales
· Aspect:

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Forme: | Liquide |
| Couleur: | Selon désignation produit |
| Odeur: | Caractéristique |
| Seuil olfactif: | Non déterminé. |

· valeur du pH: Non déterminé.

· Changement d'état

| | |
|----------------------------|----------------|
| Point de fusion: | Non déterminé. |
| Point d'ébullition: | 116 °C |

· Point d'éclair 27 °C (DIN 53213)

· Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.

· Température d'inflammation: 370 °C (DIN 51794)

· Température de décomposition: Non déterminé.

· Auto-inflammation: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Danger d'explosion: Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

· Limites d'explosion:

| | |
|--------------------|------------|
| Inférieure: | 1,1 Vol % |
| Supérieure: | 12,0 Vol % |

· Pression de vapeur à 20 °C: 12 hPa

· Densité à 20 °C: 1,21 g/cm³ (DIN 53217)

· Densité relative Non déterminé.

· Densité de vapeur. Non déterminé.

· Vitesse d'évaporation Non déterminé.

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.02.2015

Numéro de version 45

Révision: 04.02.2015

Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung

(suite de la page 7)

| | |
|--|--|
| · Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: | Pas ou peu miscible |
| · Coefficient de partage (n-octanol/eau): | Non déterminé. |
| · Viscosité: | |
| Dynamique: | Non déterminé. |
| Cinématique à 20 °C: | 125 s (DIN 53211/4) |
| · Teneur en solvants: | |
| Eau: | 0,2 % |
| VOC (CE) | 50,75 % |
| VOCV (CH) | 50,73 % |
| Teneur en substances solides: | 49,1 % |
| · 9.2 Autres informations | Pas d'autres informations importantes disponibles. |

SECTION 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:**
Possible en traces.
Gaz nitreux
Gaz hydrochlorique (HCl)
Monoxyde de carbone
Oxydes nitriques (NOx)

SECTION 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

- **Toxicité aiguë:**

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

1330-20-7 xylène

| | | |
|------|------|------------------|
| Oral | LD50 | 8700 mg/kg (rat) |
|------|------|------------------|

- **Effet primaire d'irritation:**

- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses.
- **des yeux:** Effet fortement irritant avec risque d'une affection grave des yeux.
- **Sensibilisation:** Sensibilisation possible par contact avec la peau.

- **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:

Nocif
Irritant

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 04.02.2015

Numéro de version 45

Révision: 04.02.2015

Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung

(suite de la page 8)

SECTION 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.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **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.
Nocif pour les organismes aquatiques.
- **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:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
 - **Catalogue européen des déchets**
- | | |
|-----------|---|
| 08 01 11* | déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses |
|-----------|---|
- **Emballages non nettoyés:**
 - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

SECTION 14: Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1263
 - **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
 - **ADR** 1263 PEINTURES, Dispositions spéciales 640E
 - **IMDG, IATA** PAINT
 - **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
 - **ADR**
- 
 - **Classe** 3 (F1) Liquides inflammables.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31


Date d'impression : 04.02.2015

Numéro de version 45

Révision: 04.02.2015

Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung

(suite de la page 9)

| | |
|--|--|
| · Étiquette | 3 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 3 Liquides inflammables. |
| · Label | 3 |
| · 14.4 Groupe d'emballage | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Dangers pour l'environnement: | |
| · Marine Pollutant: | Non |
| · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur | Attention: Liquides inflammables. |
| · Indice Kemler: | 30 |
| · No EMS: | F-E, S-E |
| · 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: | |
| · ADR | |
| · Catégorie de transport | 3 |
| · Code de restriction en tunnels | D/E |
| · Remarques: | ≤ 450 l: - |
| · IMDG | |
| · Limited quantities (LQ) | 5L |
| · Remarques: | ≤ 30 l: - |
| · "Règlement type" de l'ONU: | UN1263, PEINTURES, Dispositions spéciales 640E, 3, III |

SECTION 15: Informations réglementaires

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

· **Prescriptions nationales:**

| Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| NK | 50-100 |

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

(suite page 11)

Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung

(suite de la page 10)

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

- H225 *Liquide et vapeurs très inflammables.*
- H226 *Liquide et vapeurs inflammables.*
- H302 *Nocif en cas d'ingestion.*
- H304 *Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.*
- H312 *Nocif par contact cutané.*
- 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.*
- H335 *Peut irriter les voies respiratoires.*
- H336 *Peut provoquer somnolence ou vertiges.*
- H373 *Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.*
- H411 *Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.*
- R10 *Inflammable.*
- R11 *Facilement inflammable.*
- R20 *Nocif par inhalation.*
- R20/21 *Nocif par inhalation et par contact avec la peau.*
- R20/21/22 *Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.*
- R36/38 *Irritant pour les yeux et la peau.*
- R37 *Irritant pour les voies respiratoires.*
- R37/38 *Irritant pour les voies respiratoires et la peau.*
- R38 *Irritant pour la peau.*
- R41 *Risque de lésions oculaires graves.*
- R43 *Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.*
- R51/53 *Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.*
- R65 *Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.*
- R66 *L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.*
- R67 *L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.*

Acronymes et abréviations:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31



Date d'impression : 04.02.2015

Numéro de version 45

Révision: 04.02.2015

Nom du produit: Korrosionsschutz-Grundierung

(suite de la page 11)

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3
· * **Données modifiées par rapport à la version précédente**

F