

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.12.2017

Révision: 18.12.2017

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/l'entreprise**

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Aerosol schwarz hitzefest (D)
- **Code du produit (product ID.):** REZ410
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Peinture
- **Utilisations déconseillées** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Peter Kwasny GmbH  
Heilbronner Str. 96  
D-74831 Gundelsheim
- **Imp.:**  
Importeur CH: Peter Kwasny AG  
Postfach 160  
CH-8253 Willisdorf/TG  
Tel.: 0041-52-6-46-00-38
- **Service chargé des renseignements:** Product safety department
- **national:**  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum:  
Ausland: 0041 44 251 51 51 / Inland CH: 145
- **K-Nr.** 0001

Tel.: 0049-(0)6269-95-20  
E-mail: labor@kwasny.de

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

- **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Aerosol 1                      H222-H229      *Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*



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.*



GHS07

Eye Irrit. 2                      H319                      *Provoque une sévère irritation des yeux.*  
STOT SE 3                      H336                      *Peut provoquer somnolence ou vertiges.*

(suite page 2)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.12.2017

Révision: 18.12.2017

**Nom du produit:** *Aerosol schwarz hitzefest (D)*

(suite de la page 1)

|                   |      |  |
|-------------------|------|--|
| Asp. Tox. 1       | H304 | <i>Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.</i> |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | <i>Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.</i>    |

- **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**



GHS02 GHS07 GHS08

- **Mention d'avertissement** *Danger*
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
*hydrocarbons, C9-C10, n-Alkanes, Isoalkanes, cyclics, 2-25% Aromatics*  
*acétone*  
*hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)*  
*hydrocarbons, C9, Aromatics*
- **Mentions de danger**  
*H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*  
*H319 Provoque une sévère irritation des yeux.*  
*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.*  
*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 surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.*  
*P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.*  
*P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.*  
*P260 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.*  
*P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.*  
*P273 Éviter le rejet dans l'environnement.*  
*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.*  
*P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.*  
*P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.*  
*P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.*  
*P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.*
- **Indications complémentaires:**  
*En cas d'aération insuffisante, risque de formation de mélanges gazeux explosifs.*  
*Contient 2-butanone-oxime. Peut produire une réaction allergique.*
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:** 1272/2008/EC,II, 3.2
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.

(suite page 3)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.12.2017

Révision: 18.12.2017

**Nom du produit:** Aerosol schwarz hitzefest (D)

(suite de la page 2)

· **vPvB:** Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Préparations**

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

· **Composants dangereux:**

|           |  |         |
|-----------|--|---------|
| 67-64-1   | acétone<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336   | 10-<25% |
| 106-97-8  | butane, nota C (<0,1% 1,3 butadiene)<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Press. Gas C, H280  | 10-<25% |
| 115-10-6  | oxyde de diméthyle<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Press. Gas C, H280  | 10-<25% |
| 74-98-6   | propane<br>⚠ Flam. Gas 1, H220; ⚠ Press. Gas C, H280   | 10-<25% |
|           | hydrocarbons, C9-C10, n-Alkanes, Isoalkanes, cyclics, 2-25% Aromatics<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336                    | 5-<10%  |
| 123-86-4  | acétate de n-butyle<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336   | 5-<10%  |
| 108-65-6  | acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226  | 5-<10%  |
|           | hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336                  | 2,5-<5% |
| 107-98-2  | 1-méthoxy-2-propanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ STOT SE 3, H336  | 2,5-<5% |
|           | hydrocarbons, C9, Aromatics<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336  | 1-<2,5% |
| 1330-20-7 | xylène, mélange d'isomères, nota C<br>⚠ 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 | 1-<2,5% |
| 78-83-1   | i-butanol<br>⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336   | 1-<2,5% |
| 96-29-7   | 2-butanone-oxime<br>⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317  | <1%     |

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

### RUBRIQUE 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:** 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. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

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

(suite page 4)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.12.2017

Révision: 18.12.2017

**Nom du produit:** Aerosol schwarz hitzefest (D)

(suite de la page 3)

- **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.

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

- **5.1 Moyens d'extinction** -
- **Moyens d'extinction:** Refroidir le récipient avec de l'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 la préparation**  
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

### **RUBRIQUE 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:**  
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 rubriques**  
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.

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Respecter les limites d'émission.  
N'employer que dans des secteurs bien aérés.  
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Tenir à l'abri de la chaleur.  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocker dans un endroit frais.  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

(suite page 5)

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.12.2017

Révision: 18.12.2017

Nom du produit: **Aerosol schwarz hitzefest (D)**

(suite de la page 4)

· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

· **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**

Sans autre indication, voir point 7.

· **8.1 Paramètres de contrôle**· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****67-64-1 acétone**

|              |   |
|--------------|---|
| MAK (Suisse) | Valeur momentanée: 2400 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm<br>Valeur à long terme: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm<br>B; |
|--------------|---|

**106-97-8 butane, nota C (<0,1% 1,3 butadiene)**

|              |   |
|--------------|---|
| MAK (Suisse) | Valeur momentanée: 7600 mg/m <sup>3</sup> , 3200 ppm<br>Valeur à long terme: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm |
|--------------|---|

**115-10-6 oxyde de diméthyle**

|              |  |
|--------------|--|
| MAK (Suisse) | Valeur à long terme: 1910 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|--------------|--|

**74-98-6 propane**

|              |  |
|--------------|--|
| MAK (Suisse) | Valeur momentanée: 7200 mg/m <sup>3</sup> , 4000 ppm<br>Valeur à long terme: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm |
|--------------|--|

**123-86-4 acétate de n-butyle**

|              |  |
|--------------|--|
| MAK (Suisse) | Valeur momentanée: 960 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Valeur à long terme: 480 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>SSc; |
|--------------|--|

**108-65-6 acétate de 2-méthoxy-1-méthyléthyle**

|              |  |
|--------------|--|
| MAK (Suisse) | Valeur momentanée: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Valeur à long terme: 275 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>SSc; |
|--------------|--|

**107-98-2 1-méthoxy-2-propanol**

|              |  |
|--------------|--|
| MAK (Suisse) | Valeur momentanée: 720 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Valeur à long terme: 360 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>B SSc; |
|--------------|--|

**1330-20-7 xylène, mélange d'isomères, nota C**

|              |  |
|--------------|--|
| MAK (Suisse) | Valeur momentanée: 870 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm<br>Valeur à long terme: 435 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm<br>H B; |
|--------------|--|

**78-83-1 i-butanol**

|              |  |
|--------------|--|
| MAK (Suisse) | Valeur momentanée: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>Valeur à long terme: 150 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm<br>SSc; |
|--------------|--|

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:****67-64-1 acétone**

|              |   |
|--------------|---|
| BAT (Suisse) | 80 mg/l<br>Substrat d'examen: Urine<br>Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail<br>Paramètre biologique: Aceton |
|--------------|---|

(suite page 6)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.12.2017

Révision: 18.12.2017

**Nom du produit:** Aerosol schwarz hitzefest (D)

(suite de la page 5)

|   |  |
|---|--|
| <b>107-98-2 1-méthoxy-2-propanol</b>                |  |
| BAT (Suisse)  | 20 mg/l<br>Substrat d'examen: Urine<br>Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail<br>Paramètre biologique: 1-Methoxypropanol-2   |
| <b>1330-20-7 xylène, mélange d'isomères, nota C</b> |  |
| BAT (Suisse)  | 1,5 g/g Kreatinin<br>Substrat d'examen: Urine<br>Moment du prélèvement: exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail, fin de l'exposition, de la période de travail<br>Paramètre biologique: Methyl-Hippursäure<br><br>1,5 mg/l<br>Substrat d'examen: Sang complet<br>Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail<br>Paramètre biologique: Xylol |

· **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 les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

Lorsque les travailleurs sont confrontés avec des concentrations supérieures aux limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Demi-masque avec filtre de combinaison de minimum classe A1P2 ou masque de protection approvisionné avec de l'air.

· **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants** Caoutchouc nitrile

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Les gants sont à changer après chaque contamination.

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Pour le contact permanent d'une durée maximale de 15 minutes, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**

caoutchouc butyl , 0,7mm

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

CH-F

(suite page 7)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.12.2017

Révision: 18.12.2017

Nom du produit: *Aerosol schwarz hitzefest (D)*

(suite de la page 6)

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

##### · Indications générales.

##### · Aspect:

Forme: *Aérosol*  
Couleur: *Selon désignation produit*

· Odeur: *Caractéristique*

· Seuil olfactif: *Non déterminé.*

· valeur du pH: *Non déterminé.*

##### · Changement d'état

Point de fusion/point de congélation: *Non déterminé.*

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: *-44,5 °C*

· Point d'éclair *<0 °C*  
*Sans gaz propulseur.*

· Inflammabilité (solide, gaz): *Non applicable.*

· Température d'inflammation: *235 °C*

· Température de décomposition: *Non déterminé.*

· Température d'auto-inflammabilité: *Le produit ne s'enflamme pas spontanément.*

· Propriétés explosives: *Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.*

##### · Limites d'explosion:

Inférieure: *1,5 Vol %*

Supérieure: *18,6 Vol %*

· Pression de vapeur à 20 °C: *3.600 hPa*

· Densité: *Non déterminée.*

· Densité relative: *Non déterminé.*

· Densité de vapeur: *Non déterminé.*

· Vitesse d'évaporation: *Non applicable.*

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau: *Pas ou peu miscible*

· Coefficient de partage: n-octanol/eau: *Non déterminé.*

##### · Viscosité:

Dynamique: *Non déterminé.*

Cinématique: *Non déterminé.*

##### · Teneur en solvants:

Solvants organiques: *90,8 %*  
*Avec gaz propulseur.*

VOC(EU) *90,82 %*

Teneur en substances solides: *9,1 %*

· 9.2 Autres informations *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

### RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· 10.1 Réactivité *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

· 10.2 Stabilité chimique

· Décomposition thermique/conditions à éviter: *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*

(suite page 8)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.12.2017

Révision: 18.12.2017

**Nom du produit:** Aerosol schwarz hitzefest (D)

(suite de la page 7)

- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Réactions aux acides, aux alcalis et aux agents d'oxydation.
- **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.

### RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

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

#### 107-98-2 1-méthoxy-2-propanol

|             |          |                      |
|-------------|----------|----------------------|
| Oral        | LD50     | 5.660 mg/kg (rat)    |
| Dermique    | LD50     | 13.000 mg/kg (lapin) |
| Inhalatoire | LC50/4 h | 6 mg/l (rat)         |

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque une sévère irritation des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Danger par aspiration**  
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

### RUBRIQUE 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 1 (D) (Classification propre): peu polluant  
Nocif pour les organismes aquatiques.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 9)

CH-F

**Fiche de données de sécurité**  
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.12.2017

Révision: 18.12.2017

Nom du produit: Aerosol schwarz hitzefest (D)

(suite de la page 8)

· 12.6 Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 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**

15 01 10\* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

· **Emballages non nettoyés:**· **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· 14.1 Numéro ONU

· ADR, IMDG, IATA

UN1950

· 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· ADR

1950 AÉROSOLS

· IMDG

AEROSOLS

· IATA

AEROSOLS, inflammable

· 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR



· Classe

2 5F Gaz.

· Étiquette

2.1

· IMDG, IATA



· Class

2.1

· Label

2.1

· 14.4 Groupe d'emballage

· ADR, IMDG, IATA

néant  
not classified

· 14.5 Dangers pour l'environnement:

· **Marine Pollutant:**

Non

· 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

· **Indice Kemler:**

Attention: Gaz.

-

not classified

· **No EMS:**

F-D,S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS:

(suite page 10)

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.12.2017

Révision: 18.12.2017

**Nom du produit:** Aerosol schwarz hitzefest (D)

(suite de la page 9)

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul>   | <p>Category C, Clear of living quarters.<br/>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b></li> </ul>  | <p>Non applicable.</p>  |
| <p>· <b>Indications complémentaires de transport:</b></p>   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Quantités limitées (LQ)</b></li> <li>· <b>Quantités exceptées (EQ)</b></li> <li>· <b>Catégorie de transport</b></li> <li>· <b>Code de restriction en tunnels</b></li> </ul> | <p>IL<br/>Code: E0<br/>Non autorisé en tant que quantité exceptée<br/>2<br/>D</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>  | <p>IL<br/>Code: E0<br/>Not permitted as Excepted Quantity</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b></li> </ul>   | <p>UN 1950 AÉROSOLS, 2.1</p>  |

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**
  - **Directive 2012/18/UE**
  - **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
  - **Catégorie SEVESO P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES**
  - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 150 t**
  - **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t**
  - **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3
  - **Prescriptions nationales:**
  - **Directives techniques air:**
- | Classe | Part en % |
|--------|-----------|
| I      | <1        |
| NK     | 50-100    |
- **Classement des liquides pouvant polluer les eaux: classe B (Classification propre)**
  - **VOC (CE) 90,82 %**
  - **VOCV (CH) 90,75 %**
  - **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 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.

(suite page 11)

CH-F

## Fiche de données de sécurité selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 18.12.2017

Révision: 18.12.2017

**Nom du produit: Aerosol schwarz hitzefest (D)**

(suite de la page 10)

· **Phrases importantes**

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- 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.
- H331 Toxique par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- 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.

· **Service établissant la fiche technique: Product safety department**

· **Acronymes et abréviations:**

- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Gas 1: Gaz inflammables – Catégorie 1
- Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1
- Press. Gas C: Gaz sous pression – Gaz comprimé
- Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2
- Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
- Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3
- Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
- Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2
- Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
- Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
- Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
- Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2
- STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
- STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1
- STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
- Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
- Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
- Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**