

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)



révision: 21.11.2017

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

### 1.1 Identificateur de produit

Marque commerciale **SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml**  
Numéro d'article 4000 354065

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes emploi général  
peinture, enrobage et laque

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

Nordwest Handel AG  
Robert-Schuman-Str. 17  
44263 Dortmund  
Allemagne

Téléphone: +49 (0)231 2222-3001  
Téléfax: +49 (0)231 2222-3099  
Site web: www.nordwest.com  
e-Mail (personne compétente): sdb@nordwest.com

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

Belgique: Centre antipoisons /Antigif Centrum +32 70 245 245  
France: Institut national de recherche et de sécurité (INRS) + 33 1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

| Rubrique | Classe de danger  | Catégorie | Classe et catégorie de danger | Mention de danger |
|----------|---|-----------|-------------------------------|-------------------|
| 2.3      | aérosols  | Cat. 1    | (Aerosol 1)                   | H222,H229         |
| 3.3      | lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux  | Cat. 2    | (Eye Irrit. 2)                | H319              |
| 3.8D     | toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (effets narcotiques, somnolence) | Cat. 3    | (STOT SE 3)                   | H336              |
| 4.1C     | dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique   | Cat. 2    | (Aquatic Chronic 2)           | H411              |

#### Remarques

Pour le texte intégral des phrases H: voir la RUBRIQUE 16.

#### Informations additionnelles sur les dangers

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### Les principaux effets néfastes physicochimiques, pour la santé humaine et pour l'environnement

Un déversement et l'eau d'extinction peuvent causer une pollution des cours d'eau.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Mention Danger

d'avertissement

Pictogrammes

GHS02, GHS07, GHS09



H222  
H229  
H319  
H336  
H411

Aérosol extrêmement inflammable.  
Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

|                |  |
|----------------|--|
| P101           | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.   |
| P102           | Tenir hors de portée des enfants.  |
| 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 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. |
| 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.  |

## Exigences supplémentaires d'étiquetage

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## Composants dangereux pour l'étiquetage:

Acétone.








## 2.3 Autres dangers

Il n'y a aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Description du mélange

| Composants dangereux selon le règlement de l'UE |   |           |  |   |
|---|---|-----------|--|---|
| Nom de la substance                             | Identificateur  | %M        | Classification selon 1272/2008/CE                              | Pictogrammes  |
| butane  | No CAS<br>106-97-8<br><br>No CE<br>203-448-7<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119474691-32       | 25 - < 50 | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280                      |   |
| acétone   | No CAS<br>67-64-1<br><br>No CE<br>200-662-2<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119471330-49        | 10 - < 25 | Flam. Liq. 2 / H225<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 |   |
| zinc  | No CAS<br>7440-66-6<br><br>No CE<br>231-175-3<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119467174-37-xxxx | 10 - < 25 | Aquatic Acute 1 / H400<br>Aquatic Chronic 1 / H410             |    |
| propane   | No CAS<br>74-98-6<br><br>No CE<br>200-827-9<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119486944-21        | 5 - < 10  | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280                      |   |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

| Composants dangereux selon le règlement de l'UE |  |          |   |              |
|---|--|----------|---|--------------|
| Nom de la substance                             | Identificateur   | %M       | Classification selon 1272/2008/CE   | Pictogrammes |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten                | No CAS<br>64742-95-6<br><br>No CE<br>918-668-5<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119455851-35-xxxx | 5 - < 10 | Flam. Liq. 3 / H226<br>STOT SE 3 / H335<br>STOT SE 3 / H336<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 2 / H411 | <br><br><br> |
| isobutane                                       | No CAS<br>75-28-5<br><br>No CE<br>200-857-2<br><br>No d'enreg. REACH<br>01-2119485395-27         | 1 - < 5  | Flam. Gas 1 / H220<br>Press. Gas L / H280   | <br>         |

Pour le texte intégral: voir la RUBRIQUE 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Notes générales

Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance. Éloigner la victime de la zone de danger. Tenir la personne concernée tranquille, au chaud et couvert. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin. En cas de perte de conscience, mettre en position latérale de sécurité et ne rien administrer par la bouche.

#### Après inhalation

En cas de respiration irrégulière ou d'arrêt de respiration, envoyer immédiatement chercher un médecin et ordonner les premiers secours. Fournir de l'air frais.

#### Après contact cutané

Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés.

#### Après contact oculaire

Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Tenir les paupières ouvertes et rincer abondamment les yeux pendant 10 minutes à l'eau courante.

#### Après ingestion

Rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente). NE PAS faire vomir. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets narcotiques.

### 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

aucune

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

### 5.1 Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction appropriés

l'eau pulvérisée, poudre BC

#### Moyens d'extinction inappropriés

jet d'eau à pleine puissance

### 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

#### Produits de combustion dangereux

oxydes azotés (NOx), monoxyde de carbone (CO), dioxyde de carbone (CO2)

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

## 5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Coordonner les mesures de lutte contre l'incendie à l'environnement. Ne pas laisser l'eau d'extinction s'écouler dans les égouts. Collecter l'eau d'extinction contaminée séparément. Combattre l'incendie à distance en prenant les précautions normales.

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

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

#### Pour les non-secouristes

Mettre les personnes à l'abri.

#### Pour les secouristes

Porter un appareil respiratoire en cas d'exposition aux vapeurs/poussières/aérosols/gaz.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé. En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Conseils concernant le confinement d'un déversement

Couverture des égouts.

#### Conseils concernant le nettoyage d'un déversement

Recueillir le produit répandu (liant universel).

#### Toute autre information concernant les déversements et les dispersions

Placer dans un récipient approprié pour l'élimination. Aérer la zone touchée.

### 6.4 Référence à d'autres rubriques

Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5. Équipement de protection individuel: voir rubrique 8. Matières incompatibles: voir rubrique 10. Considérations relatives à l'élimination: voir rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Recommandations

#### • Mesures destinées à prévenir les incendies et à empêcher la production de particules en suspension et de poussières

Utilisation d'une ventilation locale et générale. Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

#### Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail

Lavez les mains après chaque utilisation. Ne pas manger, boire et fumer dans les zones de travail. Enlevez les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration. Ne conservez jamais des aliments ou des boissons à proximité de produits chimiques. Ne placez jamais des produits chimiques dans des récipients qui sont normalement utilisés pour la nourriture ou la boisson. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

#### Gérer les risques associés

#### • Risques d'inflammabilité

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Protéger du rayonnement solaire.

#### Substances ou mélanges incompatibles

Observez le stockage compatible de produits chimiques.

#### Considération des autres conseils

Respectez le mode d'emploi. Tenir hors de portée des enfants.

#### • Compatibilités en matière de conditionnement

Seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par ex. selon ADR).

### 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Voir rubrique 16 pour une vue d'ensemble générale.

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

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

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites nationales

#### Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail)

| Pays | Nom de l'agent                   | No CAS   | Identificateur | VME [ppm] | VME [mg/m <sup>3</sup> ] | VLCT [ppm] | VLCT [mg/m <sup>3</sup> ] | Source      |
|------|----------------------------------|----------|----------------|-----------|--------------------------|------------|---------------------------|-------------|
| EU   | acétone                          | 67-64-1  | IOELV          | 500       | 1.210                    |            |                           | 2009/161/UE |
| FR   | hydrocarbures benzéniques C9-C12 |          | VME            |           | 150                      |            |                           | INRS        |
| FR   | n-butane                         | 106-97-8 | VME            | 800       | 1.900                    |            |                           | INRS        |
| FR   | acétone                          | 67-64-1  | VME            | 500       | 1.210                    | 1.000      | 2.420                     | INRS        |

#### Mention

VLCT Valeur limite court terme (limite d'exposition à court terme): valeur limite au-dessus de laquelle il ne devrait pas y avoir d'exposition et qui se rapporte à une période de quinze minutes, sauf indication contraire

VME Valeur limite de moyenne d'exposition (limite d'exposition à long terme): mesuré ou calculé par rapport à une période de référence de huit heures, moyenne pondérée dans le temps

#### DNEL/DMEL/PNEC pertinents et autres seuils d'exposition

##### • DNEL pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance              | No CAS     | Effet | Seuil d'exposition      | Objectif de protection, voie d'exposition | Utilisé dans             | Durée d'exposition             |
|----------------------------------|------------|-------|-------------------------|---|--------------------------|--------------------------------|
| acétone                          | 67-64-1    | DNEL  | 2.420 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | aiguë - effets locaux          |
| acétone                          | 67-64-1    | DNEL  | 186 mg/kg               | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| acétone                          | 67-64-1    | DNEL  | 1.210 mg/m <sup>3</sup> | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| zinc                             | 7440-66-6  | DNEL  | 83 mg/kg                | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| zinc                             | 7440-66-6  | DNEL  | 5 mg/m <sup>3</sup>     | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | 64742-95-6 | DNEL  | 150 mg/m <sup>3</sup>   | homme, par inhalation                     | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | 64742-95-6 | DNEL  | 25 mg/kg de p.c./jour   | homme, cutané                             | travailleur (industriel) | chronique - effets systémiques |

##### • PNEC pertinents des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS  | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
|---------------------|---------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| acétone             | 67-64-1 | PNEC  | 10,6 mg/l          | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| acétone             | 67-64-1 | PNEC  | 1,06 mg/l          | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| acétone             | 67-64-1 | PNEC  | 100 mg/l           | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| acétone             | 67-64-1 | PNEC  | 30,4 mg/kg         | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| acétone             | 67-64-1 | PNEC  | 3,04 mg/kg         | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

| Nom de la substance | No CAS    | Effet | Seuil d'exposition | Organisme             | Milieu de l'environnement                       | Durée d'exposition      |
|---------------------|-----------|-------|--------------------|-----------------------|---|-------------------------|
| acétone             | 67-64-1   | PNEC  | 29,5 mg/kg         | organismes terrestres | sol   | court terme (cas isolé) |
| acétone             | 67-64-1   | PNEC  | 21 mg/l            | organismes aquatiques | eau   | rejets discontinus      |
| zinc                | 7440-66-6 | PNEC  | 20,6 µg/l          | organismes aquatiques | eau douce                                       | court terme (cas isolé) |
| zinc                | 7440-66-6 | PNEC  | 6,1 µg/l           | organismes aquatiques | eau de mer                                      | court terme (cas isolé) |
| zinc                | 7440-66-6 | PNEC  | 100 µg/l           | organismes aquatiques | installation de traitement des eaux usées (STP) | court terme (cas isolé) |
| zinc                | 7440-66-6 | PNEC  | 117,8 mg/kg        | organismes aquatiques | sédiments d'eau douce                           | court terme (cas isolé) |
| zinc                | 7440-66-6 | PNEC  | 56,5 mg/kg         | organismes aquatiques | sédiments marins                                | court terme (cas isolé) |
| zinc                | 7440-66-6 | PNEC  | 35,6 mg/kg         | organismes terrestres | sol   | court terme (cas isolé) |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

Ventilation générale.

### Mesures de protection individuelle (équipement de protection individuelle)



#### Protection des yeux/du visage

Porter des lunettes de protection contre les projections de liquides.

#### Protection de la peau

##### • protection des mains

Porter des gants de protection. (Protection contre les éclaboussures)

##### • type de matière

NR: caoutchouc naturel, latex, FKM: fluoroélastomère

##### • délai normal ou minimal de rupture de la matière constitutive du gant

>480 minutes (perméation: niveau 6)

##### • mesures de protection diverse

Faire des périodes de récupération pour la régénération de la peau. Une protection de la peau (crèmes barrières/pommades) est recommandée. Se laver les mains soigneusement après manipulation.

#### Protection respiratoire

Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire

Masque complet/demi-masque/quart de masque (EN 136/140)

Type: AX-P2 (filtres antigaz et filtres combinés contre les composés à bas point d'ébullition et particules, code couleur: marron/blanc)

#### Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines.

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### Aspect

État physique

aérosol (aérosol vaporisé)

Couleur

gris

Odeur

caractéristique

#### Autres paramètres physiques et chimiques

Point de fusion/point de congélation

ne s'applique pas (aérosol)

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

ne s'applique pas (aérosol)

Point d'éclair

ne s'applique pas (aérosol)

Inflammabilité (solide, gaz)

aérosol inflammable selon les critères du SGH

Limites d'explosivité

• limite inférieure d'explosivité (LIE)

3 % vol

• limite supérieure d'explosivité (LSE)

15 % vol

Pression de vapeur

4.200 hPa à 20 °C

Densité

0,8466 g/ml (valeur calculée)

Solubilité(s)

non déterminé

Coefficient de partage

n-octanol/eau (log KOW)

cette information n'est pas disponible

Température d'auto-inflammabilité

287 °C

Viscosité

non pertinent (aérosol)

Propriétés explosives

aucune

Propriétés comburantes

aucune

### 9.2 Autres informations

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Concernant l'incompatibilité: voir en bas "Conditions à éviter" et " Matières incompatibles". Le mélange contient une (des) substance(s) réactives: risque d'allumage

### 10.2 Stabilité chimique

Voir en bas "Conditions à éviter".

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues.

### 10.4 Conditions à éviter

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. - Conserver à l'écart de la chaleur.

#### Indications comment éviter des incendies et des explosions

Protéger du rayonnement solaire.

#### Contraintes physiques, qui pourraient donner lieu à une situation dangereuse et devront être évitées

températures hautes

### 10.5 Matières incompatibles

combustibles

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Les produits de décomposition dangereux que l'on peut raisonnablement prévoir à la suite de l'utilisation, du stockage, du déversement et de l'échauffement, ne sont pas connus. Produits de combustion dangereux: voir la rubrique 5.

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Il n'existe pas de données d'essai sur le mélange comme tel.

#### Procédure de classification

La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

#### Classification opérée conformément au SGH (1272/2008/CE, CLP)

##### Toxicité aiguë

N'est pas classé comme toxicité aiguë.

##### • Toxicité aiguë des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS    | Voie d'exposition | Effet | Valeur       | Espèce |
|---------------------|-----------|-------------------|-------|--------------|--------|
| acétone             | 67-64-1   | oral              | LD50  | 5.800 mg/kg  | rat    |
| zinc                | 7440-66-6 | oral              | LD50  | >2.000 mg/kg | rat    |

##### Corrosion/irritation cutanée

N'est pas classé comme corrosif ou irritant pour la peau.

##### Lésion oculaire grave/sévère irritation des yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

##### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

N'est pas classé comme sensibilisant respiratoire ou sensibilisant cutané.

##### Résumé de l'évaluation des propriétés CMR

N'est pas classé comme mutagène sur les cellules germinales, cancérigène ni toxique pour la reproduction.

##### Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

##### • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

##### • Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

N'est pas classé comme un toxique spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée).

##### Danger en cas d'aspiration

N'est pas classé comme présentant un danger en cas d'aspiration.

##### Autres informations

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

#### Toxicité aquatique (aiguë)

#### Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange

| Nom de la substance              | No CAS     | Effet | Valeur     | Espèce                 | Durée d'exposition |
|----------------------------------|------------|-------|------------|------------------------|--------------------|
| butane                           | 106-97-8   | LC50  | 27,98 mg/l | poisson                | 96 h               |
| butane                           | 106-97-8   | EC50  | 7,71 mg/l  | algue                  | 96 h               |
| acétone                          | 67-64-1    | LC50  | 8.120 mg/l | poisson                | 96 h               |
| zinc                             | 7440-66-6  | LC50  | 439 µg/l   | poisson                | 96 h               |
| zinc                             | 7440-66-6  | EC50  | 1.833 µg/l | invertébrés aquatiques | 48 h               |
| propane                          | 74-98-6    | LC50  | 27,98 mg/l | poisson                | 96 h               |
| propane                          | 74-98-6    | EC50  | 7,71 mg/l  | algue                  | 96 h               |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | 64742-95-6 | LL50  | 9,2 mg/l   | poisson                | 96 h               |



# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

| Nom de la substance              | No CAS     | Effet | Valeur     | Espèce                 | Durée d'exposition |
|----------------------------------|------------|-------|------------|------------------------|--------------------|
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | 64742-95-6 | EL50  | 3,2 mg/l   | invertébrés aquatiques | 48 h               |
| isobutane                        | 75-28-5    | LC50  | 27,98 mg/l | poisson                | 96 h               |
| isobutane                        | 75-28-5    | EC50  | 7,71 mg/l  | algue                  | 96 h               |

## Toxicité aquatique (chronique)

Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

## Toxicité aquatique (chronique) des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS  | Effet | Valeur    | Espèce           | Durée d'exposition |
|---------------------|---------|-------|-----------|------------------|--------------------|
| acétone             | 67-64-1 | EC50  | 61,15 g/l | micro-organismes | 30 min             |

## 12.2 Persistance et dégradabilité

### Processus de la dégradabilité des composants du mélange

| Nom de la substance              | No CAS     | Processus                       | Vitesse de dégradation | Temps |
|----------------------------------|------------|---------------------------------|------------------------|-------|
| acétone                          | 67-64-1    | formation de dioxyde de carbone | 90,9 %                 | 28 d  |
| Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten | 64742-95-6 | disparition de l'oxygène        | 30,9 %                 | 2 d   |

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Des données ne sont pas disponibles.

### Potentiel de bioaccumulation des composants du mélange

| Nom de la substance | No CAS   | FBC | Log KOW                       | DBO5/DCO |
|---------------------|----------|-----|-------------------------------|----------|
| butane              | 106-97-8 |     | 1,09 (valeur de pH: 7, 20 °C) |          |
| acétone             | 67-64-1  |     | -0,24                         |          |
| propane             | 74-98-6  |     | 1,09 (valeur de pH: 7, 20 °C) |          |
| isobutane           | 75-28-5  |     | 1,09 (valeur de pH: 7, 20 °C) |          |

## 12.4 Mobilité dans le sol

Des données ne sont pas disponibles.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Des données ne sont pas disponibles.

## 12.6 Autres effets néfastes

Des données ne sont pas disponibles.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Informations pertinentes pour l'évacuation des eaux usées

Ne pas jeter les résidus à l'égout. Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

#### Traitement des déchets des conteneurs/emballages

Il s'agit de déchets dangereux; seuls peuvent être utilisés les emballages agréés (par exemple selon ADR). Des emballages complètement vides peuvent être recyclés. Manipuler des emballages contaminés de la même manière que la substance.

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

## Dispositions pertinentes relatives à la prévention des déchets

### Liste de déchets

16 05 04x gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses  
15 01 10x emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

### Remarques

Veuillez bien noter toute disposition nationale ou régionale pertinente. Les déchets sont à trier selon les catégories qui peuvent être traitées séparément dans les installations locales ou nationales de gestion des déchets.

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

|             |  |   |
|-------------|--|---|
| <b>14.1</b> | Numéro ONU   | <b>1950</b>                               |
| <b>14.2</b> | Désignation officielle de transport de l'ONU   | <b>AÉROSOLS</b>                           |
| <b>14.3</b> | Classe(s) de danger pour le transport  |   |
|             | Classe   | 2 (gaz) (aérosol)                         |
|             | Risque(s) subsidiaire(s)   | 2.1 (inflammabilité)                      |
| <b>14.4</b> | Groupe d'emballage   | n'est pas affecté à un groupe d'emballage |
| <b>14.5</b> | Dangers pour l'environnement   |   |
| <b>14.6</b> | Précautions particulières à prendre par l'utilisateur  |   |
|             | Les dispositions concernant les marchandises dangereuses (ADR) devront être aussi respectées à l'intérieur de ses installations. |   |
| <b>14.7</b> | Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention MARPOL et au recueil IBC   |   |
|             | Le transport en vrac de cargaisons n'est pas prévu.  |   |

### Informations pour chacun des règlements types des Nations unies

#### • Transport par route, par rail ou par voie navigable de marchandises dangereuses (ADR/RID/ADN)

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Numéro ONU             | 1950     |
| Désignation officielle | AÉROSOLS |
| Classe                 | 2        |
| Code de classification | 5F       |
| Étiquette(s) de danger | 2.1      |



|                                      |                    |
|--------------------------------------|--------------------|
| Dispositions spéciales (DS)          | 190, 327, 344, 625 |
| Quantités exceptées (EQ)             | E0                 |
| Quantités limitées (LQ)              | 1 L                |
| Catégorie de transport (CT)          | 2                  |
| Code de restriction en tunnels (CRT) | D                  |

#### • Code maritime international des marchandises dangereuses (IMDG)

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Numéro ONU             | 1950     |
| Désignation officielle | AÉROSOLS |
| Classe                 | 2.1      |
| Étiquette(s) de danger | 2.1      |



|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Dispositions spéciales (DS)               | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Quantités exceptées (EQ)                  | E0                               |
| Quantités limitées (LQ)                   | 1 L                              |
| EmS                                       | F-D, S-U                         |
| Catégorie de rangement (stowage category) | -                                |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

## • Organisation de l'aviation civile internationale (OACI-IATA/DGR)

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Numéro ONU             | 1950                   |
| Désignation officielle | Aérosols, inflammables |
| Classe                 | 2.1                    |
| Étiquette(s) de danger | 2.1                    |



|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Dispositions spéciales (DS) | A145, A167 |
| Quantités exceptées (EQ)    | E0         |
| Quantités limitées (LQ)     | 30 kg      |

## 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

#### Dispositions pertinentes de l'Union européenne (UE)

##### • Directive 75/324/CEE relative aux générateurs d'aérosols

**Classification du gaz/d'aérosol** Extrêmement inflammable

**Étiquetage** Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur  
Conserver hors de la portée des enfants  
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  
Ne pas perforer, ni brûler, même après usage  
Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C

**Contenu net en volume** 400 ml

##### • Réduction des émissions de composés organiques volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures et dans les produits de retouche de véhicules (2004/42/CE, Directive Decopaint)

**Teneur en COV** 76,34 %  
646,3 g/l

| Teneurs maximales en COV          |                           |            |         |
|-----------------------------------|---------------------------|------------|---------|
| Catégorie de produit              | Sous-catégorie du produit | Enrobage   | COV g/l |
| produits de retouche de véhicules | finitions spéciales       | tous types | 840     |

### 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Des évaluations de la sécurité chimique pour cette substance dans ce mélange n'ont pas été effectuées.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1 Indication des modifications (fiche révisée de données de sécurité)

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur) | Inscription courante (texte/valeur)   | Pertinente pour la sécurité |
|----------|-------------------------------------|---|-----------------------------|
| 2.1      |                                     | Classification opérée conformément au règlement (CE) no 1272/2008 (CLP): changement dans la liste (tableau) | oui                         |
| 2.2      |                                     | Pictogrammes: changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 2.2      |                                     | Pictogrammes: changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 2.2      |                                     | Pictogrammes: changement dans la liste (tableau)  | oui                         |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

| Rubrique | Inscription ancienne (texte/valeur)   | Inscription courante (texte/valeur)  | Pertinente pour la sécurité |
|----------|---|--|-----------------------------|
| 3.2      |   | Composants dangereux selon le règlement de l'UE:<br>changement dans la liste (tableau)   | oui                         |
| 6.2      | Précautions pour la protection de l'environnement:<br>Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé.  | Précautions pour la protection de l'environnement:<br>Éviter la contamination des égouts, des eaux de surface et des eaux souterraines. Retenir et éliminer l'eau de lavage contaminé. En cas de déversement dans un cours d'eau ou égout, en informer l'autorité responsable.   | oui                         |
| 8.1      |   | Valeurs limites d'exposition professionnelle (limites d'exposition sur le lieu de travail):<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 8.1      |   | • DNEL pertinents des composants du mélange:<br>changement dans la liste (tableau)   | oui                         |
| 8.2      | Protection respiratoire:<br>[Lorsque la ventilation du local est insuffisante] porter un équipement de protection respiratoire. Masque complet/demi-masque/quart de masque (EN 136/140).  | Protection respiratoire:<br>Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire<br>Masque complet/demi-masque/quart de masque (EN 136/140)<br>Type: AX-P2 (filtres antigaz et filtres combinés contre les composés à bas point d'ébullition et particules, code couleur: marron/blanc) | oui                         |
| 9.1      | Couleur:<br>différents  | Couleur:<br>gris   | oui                         |
| 9.1      | Inflammabilité (solide, gaz):<br>Aérosol inflammable selon les critères du SGH non inflammable  | Inflammabilité (solide, gaz):<br>aérosol inflammable selon les critères du SGH   | oui                         |
| 10.4     | Contraintes physiques, qui pourraient donner lieu à une situation dangereuse et devront être évitées:<br>chocs forts  | Contraintes physiques, qui pourraient donner lieu à une situation dangereuse et devront être évitées:<br>températures hautes   | oui                         |
| 10.5     | Matières incompatibles:<br>Il n'y a aucune information additionnelle.   | Matières incompatibles:<br>combustibles  | oui                         |
| 12.1     |   | Toxicité aquatique (aiguë) des composants du mélange:<br>changement dans la liste (tableau)  | oui                         |
| 12.2     | Persistance et dégradabilité:<br>Des données ne sont pas disponibles.   | Persistance et dégradabilité   | oui                         |
| 12.2     |   | Processus de la dégradabilité des composants du mélange:<br>changement dans la liste (tableau)   | oui                         |
| 13.1     | Liste de déchets:<br>15 01 11x emballages métalliques contenant une matrice poreuse solide dangereuse (par exemple, amiante), y compris des conteneurs à pression vides<br>16 05 04x gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses<br>15 01 10x emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus | Liste de déchets:<br>16 05 04x gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses<br>15 01 10x emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus  | oui                         |
| 14.7     | Étiquette(s) de danger:<br>2.1 + "poisson et arbre"   | Étiquette(s) de danger:<br>2.1   | oui                         |
| 16       |   | Abréviations et acronymes:<br>changement dans la liste (tableau)   | oui                         |

# Fiche de Données de Sécurité

selon le Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH)

4000 354065 - SPRAY AU ZINC - FONCÉ - 400 ml



Date d'établissement: 21.11.2017

## Abréviations et acronymes

|                  |  |
|------------------|--|
| 2009/161/UE.     | Directive de la Commission établissant une troisième liste de valeurs limites indicatives d'exposition professionnelle en application de la directive 98/24/CE du Conseil et portant modification de la directive 2000/39/CE de la Commission.                             |
| ADN.             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures.   |
| ADR.             | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route.   |
| Aquatic Acute.   | Dangereux pour le milieu aquatique - danger aigu.  |
| Aquatic Chronic. | Dangereux pour le milieu aquatique - danger chronique.   |
| Asp. Tox.        | Danger en cas d'aspiration.  |
| CAS.             | Chemical Abstracts Service (numéro d'enregistrement auprès du Chemical Abstracts Service. Identifiant numérique unique n'ayant aucune signification chimique).   |
| CLP.             | Règlement (CE) no 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (Classification, Labelling and Packaging) des substances et des mélanges.   |
| CMR.             | Cancérogène, Mutagène ou toxique pour la Reproduction.   |
| COV.             | Composés Organiques Volatils.  |
| DBO.             | Demande Biochimique en Oxygène.  |
| DCO.             | Demande Chimique en Oxygène.   |
| DGR.             | Dangerous Goods Regulations (règlement sur les transports des marchandises dangereuses - voir IATA/DGR).   |
| DMEL.            | Derived Minimal Effect Level (dose dérivée avec effet minimum).  |
| DNEL.            | Derived No-Effect Level (dose dérivée sans effet).   |
| EINECS.          | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes).  |
| ELINCS.          | European List of Notified Chemical Substances (liste européenne des substances chimiques notifiées).   |
| Ems.             | Emergency Schedule (plan d'urgence).   |
| Eye Dam.         | Causant des lésions oculaires graves.  |
| Eye Irrit.       | Irritant oculaire.   |
| FBC.             | Facteur de bioconcentration.   |
| Flam. Gas.       | Gaz inflammable.   |
| Flam. Liq.       | Liquide inflammable.   |
| IATA.            | Association Internationale du Transport Aérien.  |
| IATA/DGR.        | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Règlement sur les transports des marchandises dangereuses pour le transport aérien).   |
| IMDG.            | International Maritime Dangerous Goods Code (code maritime international des marchandises dangereuses).  |
| INRS.            | Aide mémoire technique INRS sur les valeurs limites d'exposition (ED 984) ( <a href="http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984">http://www.inrs.fr/accueil/produits/mediatheque/doc/publications.html?refINRS=ED%20984</a> ). |
| IOELV.           | Valeur limite indicative d'exposition professionnelle.   |
| Log KOW.         | n-Octanol/eau.   |
| MARPOL.          | La convention internationale concernant la pollution de la mer (abrev. de "Marine Pollutant").   |
| NLP.             | No-Longer Polymer (ne figure plus sur la liste des polymères).   |
| No CE.           | L'inventaire CE (EINECS, ELINCS et NLP) est la source pour le numéro CE comme identifiant des substances dans l'Union européenne.  |
| OACI.            | Organisation de l'Aviation Civile Internationale.  |
| PBT.             | Persistant, Bioaccumulable et Toxique.   |
| PNEC.            | Predicted No-Effect Concentration (concentration prédite sans effet).  |
| Ppm.             | Parties par million.   |
| Press. Gas.      | Gaz sous pression.   |
| REACH.           | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques).   |
| RID.             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses.  |
| SGH.             | "Système Général Harmonisé pour la classification et l'étiquetage des produits chimiques" développé par les Nations unies.   |
| STOT SE.         | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique.  |
| VLCT.            | Valeur limite court terme.   |
| VME.             | Valeur limite de moyenne d'exposition.   |
| VPVB.            | Very Persistent and very Bioaccumulative (très persistant et très bioaccumulable).   |

## Principales références bibliographiques et sources de données

- Règlement (CE) no 1907/2006 (REACH), modifié par 2015/830/UE
- Règlement (CE) no 1272/2008 (CLP, UE SGH)

## Procédure de classification

Propriétés physiques et chimiques: La classification est fondée sur un mélange testé.  
Dangers pour la santé/dangers pour l'environnement: La classification du mélange est fondée sur les composants de ceux-ci (formule d'additivité).

## Liste des phrases (code et texte intégral comme indiqué dans le chapitre 2 et 3)

|       |   |
|-------|---|
| H220. | Gaz extrêmement inflammable.  |
| H222. | Aérosol extrêmement inflammable.  |
| H225. | Liquide et vapeurs très inflammables.   |
| H226. | Liquide et vapeurs inflammables.  |
| H229. | Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.                      |
| 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.     |
| H319. | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| H335. | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| H336. | Peut provoquer somnolence ou vertiges.  |
| H400. | Très toxique pour les organismes aquatiques.  |
| H410. | Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. |
| H411. | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.      |

## Clause de non-responsabilité

Ces informations sont basées sur l'état actuel de nos connaissances. Cette FDS a été élaborée exclusivement pour ce produit et est exclusivement destinée à ce produit.