

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** NOW Zahnradspray - 400 ml
- **Code du produit:** 4000354595
- **Emploi de la substance / de la préparation** in accordance with product designation
- **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
Nordwest Handel AG  
Berliner Str. 26 - 36  
D-58135 Hagen  
  
Phone: +49 (0)2331/4610  
Fax: +49 (0)2331/461389
- **Service chargé des renseignements:** see above
- **Numéro d'appel d'urgence:**  
Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz  
Tel. 0049 (0) 6131 / 19240

## 2 Identification des dangers

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



GHS02 flamme

Flam. Aerosol 1 H222 Aérosol extrêmement inflammable.



GHS09 environnement

Aquatic Acute 1 H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

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



Xi; Irritant

R38: Irritant pour la peau.



F+; Extrêmement inflammable

R12: Extrêmement inflammable.



N; Dangereux pour l'environnement

R51/53: Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

R67: L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

- **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.

Attention! Récipient sous pression.

- **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.

**Nom du produit:** NOW Zahnradspray - 400 ml

(suite de la page 1)

· **Éléments d'étiquetage**

· **Marquage selon les directives CEE:**

Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne/la "GefStoffV"= la Réglementation sur les Produits dangereux.

· **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:**

Xi Irritant  
F+ Extrêmement inflammable  
N Dangereux pour l'environnement

· **Phrases R:**

12 Extrêmement inflammable.  
38 Irritant pour la peau.  
51/53 Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.  
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

· **Phrases S:**

2 Conserver hors de portée des enfants.  
16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.  
23 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.  
51 Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.  
56 Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

· **Identification particulière de certaines préparations:**

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C. Ne pas percer ou brûler même après usage.  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

· **Classification selon la directive 75/324/CEE:** Extrêmement inflammable

· **Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

### 3 Composition/informations sur les composants

· **Caractérisation chimique: Mélanges**

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

· **Composants dangereux:**

|                                      |                                                                                                                                               |         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 64742-49-0<br>EINECS: 265-151-9 | naphta léger (pétrole), hydrotraité<br>Xn R65; Xi R38; F R11; N R51/53<br>R67<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 | 25-50%  |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7   | butane<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280                                                                                       | 25-50%  |
| CAS: 64742-82-1<br>EINECS: 265-185-4 | naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré<br>Xn R65; N R51/53<br>R10-66-67<br>Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315   | 10-25%  |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9    | propane<br>F+ R12<br>Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280                                                                                      | 2,5-10% |

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

Nom du produit: NOW Zahnradspray - 400 ml

(suite de la page 2)

#### 4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**
- **Après inhalation:** 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, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Indications destinées au médecin:**
- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**  
CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **Précautions pour la protection de l'environnement:**  
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.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** Assurer une aération suffisante.
- **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.

#### 7 Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.
- **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.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
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.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Stocké 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:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.

(suite page 4)

Nom du produit: NOW Zahnradspray - 400 ml

(suite de la page 3)

- Ne pas fermer les emballages de telle sorte qu'ils soient hermétiques aux gaz.
- Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

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

- Paramètres de contrôle

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

|                                         |
|-----------------------------------------|
| <b>106-97-8 butane</b>                  |
| VME () 1900 mg/m <sup>3</sup> , 800 ppm |

- Remarques supplémentaires:

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

- Contrôles de l'exposition

- Équipement 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.

Éviter tout contact avec la peau.

Éviter 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.

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

- Protection des mains:



Gants de protection

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

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

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

- Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

- Temps de pénétration du matériau des gants

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

- Protection des yeux:



Lunettes de protection hermétiques

Nom du produit: NOW Zahnradspray - 400 ml

(suite de la page 4)

## 9 Propriétés physiques et chimiques

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

#### · Indications générales

#### · Aspect:

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Forme:          | Aérosol         |
| Couleur:        | Noir            |
| Odeur:          | Caractéristique |
| Seuil olfactif: | Non déterminé.  |

· valeur du pH: Non déterminé.

#### · Changement d'état

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Point de fusion:    | Non déterminé. |
| Point d'ébullition: | -44°C          |

· Point d'inflammation: -97°C

· Inflammabilité (solide, gazeux): Non applicable.

· Température d'inflammation: 200°C

· 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: | 1,0 Vol % |
| Supérieure: | 8,5 Vol % |

· Pression de vapeur à 20°C: 190 hPa

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| · Densité à 20°C:       | 0,74561 g/cm <sup>3</sup> |
| · 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: 73,6 %

Teneur en substances solides: 15,6 %

· Autres informations Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 10 Stabilité et réactivité

### · Réactivité

### · Stabilité chimique

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

· Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.

· Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Matières incompatibles: Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Produits de décomposition dangereux: Pas de produits de décomposition dangereux connus

FR

(suite page 6)

Nom du produit: NOW Zahnradspray - 400 ml

(suite de la page 5)

## 11 Informations toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques
- Toxicité aiguë:

- Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

**64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité**

|          |      |                  |
|----------|------|------------------|
| Oral     | LD50 | 5000 mg/kg (rat) |
| Dermique | LD50 | 3000 mg/kg (rab) |

- Effet primaire d'irritation:
- de la peau: Irrite la peau et les muqueuses.
- des yeux: Pas d'effet d'irritation.
- Sensibilisation: Aucun effet de sensibilisation connu.
- 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:  
Irritant

## 12 Informations écologiques

- Toxicité

- Toxicité aquatique:

**64742-49-0 naphta léger (pétrole), hydrotraité**

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| EC50       | 1-10 mg/l (Bacteria)                   |
| EC50 / 48h | 10-100 mg/l (aquatische Invertebraten) |
| EC50 / 72h | 10-100 mg/l (Algen)                    |

- Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Comportement dans les compartiments de l'environnement:
- Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.
- Effets écotoxiques:
- Remarque: Toxique chez 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.  
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.  
Toxique pour les organismes aquatiques.
- Résultats des évaluations PBT et VPVB
- PBT: Non applicable.
- vPvB: Non applicable.
- Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

- Méthodes de traitement des déchets
- Recommandation:  
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
- Emballages non nettoyés:
- Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.



Nom du produit: NOW Zahnradspray - 400 ml

(suite de la page 6)

## 14 Informations relatives au transport

- Transport par terre ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier):



- Classe ADR/RID (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train): 2 5F Gaz.
- Indice Kemler: -
- No ONU: 1950
- Groupe d'emballage: -
- Etiquette de danger: 2.1
- Marquage spécial: Signe conventionnel (poisson et arbre)
- Nom d'expédition des Nations unies: 1950 AÉROSOLS
- Code de restriction en tunnels: D

- Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):



- Classe IMDG: 2.1
- No ONU: 1950
- Label: 2.1
- Groupe d'emballage: -
- No EMS: F-D,S-U
- Marine Pollutant: Non
- Désignation technique exacte: AÉROSOLS

- Transport aérien ICAO-TI et IATA-DGR:



- Classe ICAO/IATA: 2.1
- No ID ONU: 1950
- Label: 2.1
- Groupe d'emballage: -
- Désignation technique exacte: AÉROSOLS, inflammable

- "Règlement type" de l'ONU: UN1950, AÉROSOLS, 2.1
- Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Gaz.
- Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC  
Non applicable.

## 15 Informations réglementaires

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

## 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  
H220 Gaz extrêmement inflammable.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

(suite page 8)

**Nom du produit: NOW Zahnradspray - 400 ml**

(suite de la page 7)

- H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
R10 Inflammable.  
R11 Facilement inflammable.  
R12 Extrêmement inflammable.  
R38 Irritant pour 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.

· **Service établissant la fiche technique:**

NORDWEST Service Center  
Tel.: +49 (0)2331/4614500  
Fax: +49 (0)2331/4614549  
Email: service-center@nordwest.com

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent

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

FR