

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**

**High Press Black - Graisse lubrifiante adhésive pour haute pression, noire**  
**Numero d'article: 28944452**

**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****1.2.1 Utilisations pertinentes**

Lubrifiant

**1.2.2 Utilisations déconseillées**

Aucun connu.

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

**Société** NORMBEL SPRL  
 Rue des Héritages, 3  
 5336 Courriére / BELGIUM  
 Téléphone +32 487 53 05 05  
 Site internet [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
 E-mail [rodolphe@normbel.be](mailto:rodolphe@normbel.be)

**Secteur informatif****Informations techniques** [rodolphe@normbel.be](mailto:rodolphe@normbel.be)**Fiche de Données de Sécurité** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de)**1.4 Numéro d'appel d'urgence****Organe consultatif** +49 (0)89-19240 (24h) (seulement en anglais)**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Aérosol 1: H222 Aérosol extrêmement inflammable. H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
 Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée.  
 STOT SE 3: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
 Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 2.2 Éléments d'étiquetage

### Pictogrammes de danger



### Mention d'avertissement

#### Contient:

### DANGER

Hydrocarbures, C5-C7, n-alcanes, iso-alcanes, < 5% aromatiques

Pentane

Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane

Cyclohexane

### Mentions de danger

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

H229 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

### Conseils de prudence

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 percer, ni brûler, même après usage.

P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C / 122 °F.

P260 Ne pas respirer les brouillards / vapeurs / aérosols.

P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans un centre agréé selon la réglementation locale/nationale.

## 2.3 Autres dangers

### Dangers pour l'environnement

Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.

### Autres dangers

D'autres dangers n'ont pas été constatés dans l'état actuel des connaissances.

**SECTION 3: Composition / Informations sur les composants****Type de produits:**

Le produit est un mélange.

| Conc. [%] | Substance  |
|-----------|--|
| <50       | Butane<br>CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280   |
| <50       | Propane<br>CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280   |
| 10 - <15  | Hydrocarbures, C5-C7, n-alcanes, iso-alcanes, < 5% aromatiques<br>EINECS/ELINCS: 922-114-8<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411  |
| 5 - <10   | Pentane<br>CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 1: H224 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411  |
| 1 - <5    | Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane<br>EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Skin Irrit. 2: H315 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Chronic 2: H411 |
| 2,5 - <5  | Cyclohexane<br>CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1<br>GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Asp. Tox. 1: H304 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410, M = 1                     |
| 1 - <5    | iso-Butane<br>CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX<br>GHS/CLP: Flam. Gas 1: H220 - Press. Gas: H280  |

**Commentaire relatif aux composants** Ne contient pas ou moins de 0,1% des substances énumérées dans la liste (liste des substances dites préoccupantes, candidates pour la procédure d'autorisation-SVHC). Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

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

**Indications générales** En cas de projection de produit, changer de vêtements. Changer le vêtement souillé.

**Après inhalation** Assurer un apport d'air frais.

En cas de malaises, se rendre chez le médecin.

**Après contact cutané**

En cas de contact avec la peau, laver immédiatement à l'eau et au savon.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**Après ingestion**

Ne pas faire vomir.

En cas de malaises, se rendre chez le médecin.

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

Effets irritants

Somnolence

Vertiges

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

Traiter les symptômes.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1 Moyens d'extinction****Agent d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone.  
Eau pulvérisée.  
Produits extincteurs en poudre.  
Mousse.

**Agent d'extinction non approprié**

Jet d'eau.

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

Risque de formation de produits de pyrolyse toxiques.

Les boîtes à gaz fissurées peuvent exploser et être projetées violemment en dehors du feu.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau.

**SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Tenir à l'écart de sources d'inflammation.

Veiller à assurer une aération suffisante.

Utiliser les vêtements de protection individuel (gants de protection, lunettes de protection, vêtement de protection).

Sol très glissant suite au déversement du produit.

**6.2 Mesures de protection de l'environnement**

Ne rien rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

**6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser avec un produit absorbant les liquides (par ex. sable, sciure, liant universel, terre à diatomées).

Le produit récupéré doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

**6.4 Référence à d'autres sections**

Voir les SECTION 8+13

**SECTION 7: Manipulation et stockage****7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Utiliser uniquement dans des zones bien ventilées.

Utiliser un appareillage résistant aux solvants.

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosif.

Ne pas manger, boire, fumer, priser sur le lieu de travail.

Avant les pauses et avant de quitter le travail, se laver les mains.

Protéger la peau en appliquant une pommade.

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

Prévoir un sol étanche et résistant aux solvants.

Ne pas stocker avec des agents oxydants.

Conserver les récipients dans un endroit bien ventilé.

Mettre à l'abri des échauffements/surchauffes et protéger du rayonnement solaire.

**7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Voir la SECTION 1.2

**SECTION 8: Contrôle de l'exposition / protection individuelle****8.1 Paramètres de contrôle****Composants possédants une valeur limite d'exposition (BE)**

|   |
|---|
| Substance   |
| Pentane   |
| CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1                                 |
| Valeurs limites de moyenne d'exposition: 600 ppm, 1800 mg/m <sup>3</sup>                        |
| Valeur limite court terme: 750 ppm, 2250 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Cyclohexane   |
| CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1                                 |
| Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 350 mg/m <sup>3</sup>                         |
| iso-Butane  |
| CAS: 75-28-5, EINECS/ELINCS: 200-857-2, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119485395-27-XXXX  |
| Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 ppm   |
| Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane   |
| EINECS/ELINCS: 931-254-9, EU-INDEX: 649-328-00-1, Reg-No.: 01-2119484651-34-XXXX                |
| Valeurs limites de moyenne d'exposition: 100 ppm, 525 mg/m <sup>3</sup> , OSHA                  |
| Propane   |
| CAS: 74-98-6, EINECS/ELINCS: 200-827-9, EU-INDEX: 601-003-00-5, Reg-No.: 01-2119486944-21-XXXX  |
| Valeurs limites de moyenne d'exposition: 1000 ppm   |
| Butane  |
| CAS: 106-97-8, EINECS/ELINCS: 203-448-7, EU-INDEX: 601-004-00-0, Reg-No.: 01-2119474691-32-XXXX |
| Valeurs limites de moyenne d'exposition: 800 ppm, 1928 mg/m <sup>3</sup>                        |

**Composants possédants une valeur limite d'exposition (EU)**

|   |
|---|
| Substance / CE VALEURS LIMITES                                  |
| Pentane   |
| CAS: 109-66-0, EINECS/ELINCS: 203-692-4, EU-INDEX: 601-006-00-1 |
| 8 heures: 1000 ppm, 3000 mg/m <sup>3</sup>                      |
| Cyclohexane   |
| CAS: 110-82-7, EINECS/ELINCS: 203-806-2, EU-INDEX: 601-017-00-1 |
| 8 heures: 200 ppm, 700 mg/m <sup>3</sup>                        |

## 8.2 Contrôles de l'exposition

|  |   |
|--|---|
| <b>Indications complémentaires sur la configuration des installations techniques</b> | Assurer une ventilation du poste de travail adéquate.<br>Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.                      |
| <b>Protection des yeux</b>   | Lunettes de protection. (EN 166:2001)   |
| <b>Protection des mains</b>  | 0,7 mm Caoutchouc butyle, >480 min (EN 374-1/-2/-3).<br>Les indications sont données à titre de recommandation. Lors d'informations ultérieures, veuillez consulter le fournisseur de gants.  |
| <b>Protection corporelle</b>   | Vêtements de travail long-gainés.   |
| <b>Divers</b>  | Eviter le contact avec les yeux et la peau.<br>Ne pas inhale les gaz/vapeurs/aérosols.<br>Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail. S'informer auprès du fournisseur sur la résistance chimique des moyens de protection. |
| <b>Protection respiratoire</b>   | Protection respiratoire en atmosphère très concentrée en produit.<br>Pour une brève exposition, appareil à cartouche filtrante combinée A-P2. (DIN EN 14387)  |
| <b>Risques thermiques</b>  | Pas d'information disponible.   |
| <b>Limitation et surveillance de l'exposition de l'environnement</b>                 | non déterminé   |

## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Etat</b>   | aérosol         |
| <b>Couleur</b>  | noir            |
| <b>Odeur</b>  | caractéristique |
| <b>Seuil olfactif</b>                                 | non applicable  |
| <b>Valeur du pH</b>                                   | non applicable  |
| <b>Valeur du pH [1%]</b>                              | non applicable  |
| <b>Point d'ébullition [°C]</b>                        | non applicable  |
| <b>Point d' éclair [°C]</b>                           | non applicable  |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz) [°C]</b>              | non applicable  |
| <b>Limite inférieure d'explosion</b>                  | non déterminé   |
| <b>Limite supérieure d'explosion</b>                  | non déterminé   |
| <b>Propriétés comburantes</b>                         | non             |
| <b>Pression de vapeur/pression de gaz [kPa]</b>       | non déterminé   |
| <b>Densité [g/ml]</b>                                 | non déterminé   |
| <b>Densité de versement [kg/m³]</b>                   | non applicable  |
| <b>Solubilité dans l'eau</b>                          | insoluble       |
| <b>Coefficient de partage [n-octanol/l'eau]</b>       | non déterminé   |
| <b>Viscosité</b>                                      | non applicable  |
| <b>Densité relative de vapeur par rapport à l'air</b> | non applicable  |
| <b>Vitesse d'évaporation</b>                          | non applicable  |
| <b>Point de fusion [°C]</b>                           | non applicable  |
| <b>Auto-inflammation [°C]</b>                         | non applicable  |
| <b>Temp. de décomposition [°C]</b>                    | non applicable  |

### 9.2 Autres informations

aucun

## **SECTION 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1 Réactivité**

Aucune connue lors d'une utilisation conforme aux prescriptions.

### **10.2 Stabilité chimique**

Stable sous des conditions environnementales normales (température ambiante).

### **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Risque d'éclatement des récipients.

Réagit au contact avec agents d'oxydation forts.

### **10.4 Conditions à éviter**

Fort réchauffement.

### **10.5 Matières incompatibles**

Pas d'information disponible.

### **10.6 Produits de décomposition dangereux**

Vapeurs/gaz inflammables.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

| Substance  |
|--|
| Butane, CAS: 106-97-8  |
| LC50, inhalatoire, Rat: 658 mg/L (IUCLID).                     |
| Cyclohexane, CAS: 110-82-7                                     |
| LD50, dermique, Lapin: > 2000 mg/kg (IUCLID).                  |
| LD50, oral, Rat: > 5000 mg/kg (IUCLID).                        |
| Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane                  |
| LD50, dermique, Rat: > 3000 mg/kg (OECD 402).                  |
| LD50, oral, Rat: > 5000 mg/kg (OECD 401).                      |
| LC50, inhalatoire, Rat: > 20 mg/l (4 h) (OECD 403).            |
| Pentane, CAS: 109-66-0   |
| LD50, dermique, Lapin: 3000 mg/kg (IUCLID).                    |
| LD50, oral, Souris: 5000 mg/kg (IUCLID).                       |
| LC50, inhalatoire, Souris: ~ 295 mg/l 2h (IUCLID).             |
| Hydrocarbures, C5-C7, n-alcanes, iso-alcanes, < 5% aromatiques |
| LD50, dermique, Lapin: >2000 mg/kg.                            |
| LD50, oral, Rat: >2000 mg/kg.                                  |
| LC50, inhalatoire, Rat: >5 mg/l (4h).                          |
| Propane, CAS: 74-98-6  |
| LC50, inhalatoire, Rat: > 1443 mg/l (15 min) (Lit.).           |

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée** Irritant

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique** Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Mutagénèse** Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

**Toxicité sur la reproduction** Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

**Cancérogénèse** Ne contient pas de substance importante remplissant les critères de classification.

**Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Remarques générales**

Données toxicologiques du produit complet ne sont pas disponibles.

Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients sont destinées aux personnes exerçant des professions médicales, aux experts des domaines de sécurité et de protection sanitaire au lieu de travail et aux toxicologues. Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières

**SECTION 12: Informations écologiques****12.1 Toxicité**

| Substance   |
|---|
| Cyclohexane, CAS: 110-82-7                              |
| LC50, (96h), poisson: 93,0 - 117 mg/l (IUCLID).         |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 3,78 mg/l (IUCLID).         |
| Hydrocarbures, C6, iso-alcanes, < 5% n-hexane           |
| LC50, (48h), Daphnia magna: 3,87 mg/l.                  |
| LC50, (48h), Oryzias latipes: > 1 mg/l.                 |
| NOELR, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 30 mg/l. |
| ErL50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 55 mg/l. |
| Pentane, CAS: 109-66-0                                  |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 9,74 mg/l (IUCLID).         |

**12.2 Persistance et dégradabilité**

|  |               |
|--|---------------|
| Comportement dans les compartiments de l'environnement | non déterminé |
| Comportement dans les stations d'épuration             | non déterminé |
| Biodégradabilité                                       | non déterminé |

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Pas d'information disponible.

**12.4 Mobilité dans le sol**

Pas d'information disponible.

**12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Inclassables de PBT ou de VPVB sur base de toutes les informations disponibles.

**12.6 Autres effets néfastes**

Données écologiques de produit complet ne sont pas disponibles.

Les données toxicologiques citées concernant les ingrédients ont été mises à disposition par les producteurs de matières premières.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1 Méthodes de traitement des déchets**

Les résidus de produits sont à éliminer dans le respect de la directive en matière de déchets 2008/98/CE ainsi que selon les réglementations nationales et régionales. Le code de nomenclature du Catalogue Européen des Déchets (CED) ne peut pas être déterminé pour ce produit, car seules les fins d'utilisation par le consommateur permettent une classification. Au sein de l'UE, le code de nomenclature doit être déterminé en accord avec le responsable de l'élimination des déchets.

**Produit**

Eliminer comme déchet dangereux.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)**

160504\*

**Emballage non nettoyé**

Les emballages non contaminés peuvent être recyclés.

**Catalogue européen des déchets (recommandé)**

150110\*

**SECTION 14: Informations relatives au transport****14.1 Numéro ONU**

**Transport routier vers ADR/RID** 1950

**Transport fluvial (ADN)** 1950

**Transport maritime selon IMDG** 1950

**Transport aérien selon IATA** 1950

**14.2 Nom d'expédition des Nations unies**

**Transport routier vers ADR/RID** AÉROSOLS

- **Code de classification** 5F



- **ADR LQ** 1 l

- **ADR 1.1.3.6 (8.6)** Catégorie de transport (Code de restriction en tunnels) 2 (D)

**Transport fluvial (ADN)** AÉROSOLS

- **Code de classification** 5F



**Transport maritime selon IMDG** Aerosols (Cyclohexane)

- **EMS** F-D, S-U



- **Etiquettes de danger** 1 l

**Transport aérien selon IATA** Aerosols, flammable

- **Etiquettes de danger**

**14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

**Transport routier vers ADR/RID** 2

**Transport fluvial (ADN)** 2

**Transport maritime selon IMDG** 2.1

**Transport aérien selon IATA** 2.1

**14.4 Groupe d'emballage**

**Transport routier vers ADR/RID** non applicable

**Transport fluvial (ADN)** non applicable

**Transport maritime selon IMDG** non applicable

**Transport aérien selon IATA** non applicable

**14.5 Dangers pour l'environnement**

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Transport routier vers ADR/RID | oui              |
| Transport fluvial (ADN)        | oui              |
| Transport maritime selon IMDG  | MARINE POLLUTANT |
| Transport aérien selon IATA    | oui              |

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Indication correspondante aux sections 6 à 8.

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

non applicable

**SECTION 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**

|   |   |
|---|---|
| <b>PRESCRIPTIONS DE CEE</b>             | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEC (2008/47/EC); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014           |
| <b>RÈGLEMENTS DE TRANSPORT</b>          | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)  |
| <b>RÉGLEMENTATIONS NATIONALES (BE):</b> | Non déterminé.  |
| - Observer les restrictions d'emploi    | Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux jeunes.<br>Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent. |
| - VOC (2010/75/CE)                      | 80 %  |

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Des appréciations de sécurité des matières n'ont pas été réalisées pour les matières produites dans ce mélange.

**SECTION 16: Autres informations****16.1 Mentions de danger  
(SECTION 03)**

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H224 Liquide et vapeurs extrêmement inflammables.  
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H220 Gaz extrêmement inflammable.

**16.2 Abréviations et acronymes:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV®/STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Autres informations****Méthode de classification**

Aérosol 1: H222 Aérosol extrêmement inflammable. (Règle d'extrapolation «Aérosols») H229  
 Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. (Règle d'extrapolation «Aérosols»)  
 Skin Irrit. 2: H315 Provoque une irritation cutanée. (Méthode de calcul)  
 STOT SE 3: H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. (Méthode de calcul)  
 Aquatic Chronic 2: H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. (Méthode de calcul)

**Positions modifiées**

SECTION 2 ajouté: Ne contient pas de matières PBT ou vPvB.

SECTION 8 ajouté: Les procédés de mesure destinés à la réalisation de mesures au lieu de travail doivent répondre aux exigences de performances de la norme DIN EN 482. Des recommandations sont par exemple indiquées sur la liste des substances dangereuses IFA.

SECTION 11 ajouté: Les vapeurs peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

SECTION 11 ajouté: Irritant

SECTION 15 ajouté: Observer les restrictions d'emploi qui s'appliquent aux femmes enceintes ou qui allaitent.



Copyright: Chemiebüro®

