

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

### · 1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** Prenett C

· **Code du produit:** 2228

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### · **Emploi de la substance / de la préparation**

Prédétachant pour le nettoyage de textiles aux solvants.

Utilisation en perchloréthylène, en solvants d'hydrocarbures et en solvant cyclosiloxane D5.

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

#### · **Producteur/fournisseur:**

Chemische Fabrik Kreussler & Co. GmbH

Postfach 120454

D-65082 Wiesbaden

#### · **Service chargé des renseignements:**

Department T-PS

+49 (0) 611 9271-0

msds-tc@kreussler.com

#### · 1.4 Numéro d'appel d'urgence:

ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

Centres Antipoison et de Toxicovigilance

ANGERS: 02 41 48 21 21

BORDEAUX: 05 56 96 40 80

LILLE: 0800 59 59 59

LYON: 04 72 11 69 11

MARSEILLE: 04 91 75 25 25

NANCY: 03 83 22 50 50

PARIS: 01 40 05 48 48

STRASBOURG: 03 88 37 37 37

TOULOUSE: 05 61 77 74 47

## \* RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### · 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### · **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Dam. 1 H318 Provoque de graves lésions des yeux.

### · 2.2 Éléments d'étiquetage

#### · **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

#### · **Pictogrammes de danger**



GHS05

#### · **Mention d'avertissement** Danger

#### · **Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

#### · **Conseils de prudence**

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

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.

(suite page 2)

**Nom du produit: Prenett C**

(suite de la page 1)

- P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- P337+P313 Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

**· 2.3 Autres dangers**

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

**· Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

**\* RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**· 3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

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

**· Composants dangereux:**

EINECS: 203-933-3	acétate de 2-butoxyéthyle Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	15-30%
EINECS: 203-961-6	2-(2-butoxyéthoxy)éthanol Eye Irrit. 2, H319	15-30%
Polymer	Alcools C12 – C15 éthoxylés, propoxylés Aquatic Acute 1, H400; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-15%
EINECS: 265-158-7	distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités Asp. Tox. 1, H304	5-15%
NLP: 500-234-8	Ethersulfate d'alcools gras Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	5-15%
EINECS: 209-406-4	docusate sodique Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	5-15%

**· Composants selon le règlement relatif aux détergents CE 648/2004**

agents de surface anioniques	≥15 - <30%
agents de surface non ioniques	≥5 - <15%

**· Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.  
The mineral oils in the product contain <3% DMSO extract (IP 346).

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**· 4.1 Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

**· Après contact avec la peau:**

Rincer à l'eau chaude.  
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.  
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

**· Après contact avec les yeux:**

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

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

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

**· 5.1 Moyens d'extinction**

- **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

(suite page 3)

**Nom du produit: Prenett C**

(suite de la page 2)

- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**  
Peut être dégagé en cas d'incendie:  
Monoxyde de carbone (CO)
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Utiliser l'équipement de protection habituel lors des incendies.
- **Autres indications**  
Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives.

\* **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:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
Diluer avec beaucoup d'eau.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Aucune substance dangereuse n'est dégagée.  
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**  
Aucune mesure particulière n'est requise.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Éviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Néant.
- **Classe de stockage:** 12
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

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

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:****acétate de 2-butoxyéthyle (15-30%)**

VLEP	Valeur momentanée: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 66,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm risque de pénétration percutanée
------	---

**2-(2-butoxyéthoxy)éthanol (15-30%)**

VLEP	Valeur momentanée: 101,2 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm Valeur à long terme: 67,5 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
------	---

(suite page 4)

**Nom du produit: Prenett C**

(suite de la page 3)

<b>· DNEL</b>		
<b>acétate de 2-butoxyéthyle</b>		
Oral	long term/systemic effects	4,3 mg/kg (Consumers)
	Acute/systemic effects	18 mg/kg (Consumers)
Dermique	long term/systemic effects	36 mg/kg/Day (Consumers)
		102 mg/kg/Day (Workers)
	Acute/systemic effects	27 mg/kg (Consumers)
		102 mg/kg (Workers)
Inhalatoire	long term/systemic effects	67 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
		133 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	Acute/systemic effects	499 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
		775 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	Acute/local effects	166 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
		333 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</b>		
Oral	long term/systemic effects	1,3 mg/kg (Consumers)
Dermique	long term/systemic effects	10 mg/kg (Consumers)
		20 mg/kg (Workers)
Inhalatoire	long term/systemic effects	5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	long term/local effects	5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
		5 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
	Acute/local effects	7,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
		15 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>Ethersulfate d'alcools gras</b>		
Oral	long term/systemic effects	15 mg/kg (Consumers)
Dermique	long term/systemic effects	1.650 mg/kg (Consumers)
		2.750 mg/kg (Workers)
Inhalatoire	long term/systemic effects	52 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
		175 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>docosate sodique</b>		
Oral	long term/systemic effects	18,8 mg/kg (Consumers)
Dermique	long term/systemic effects	18,8 mg/kg/Day (Consumers)
		31,3 mg/kg/Day (Workers)
Inhalatoire	long term/systemic effects	13 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
		44,1 mg/m <sup>3</sup> (Workers)
<b>· PNEC</b>		
<b>acétate de 2-butoxyéthyle</b>		
Aqua		0,0304 mg/l (Marine water)
		0,304 mg/l (freshwater)
		0,56 mg/l (intermittent release)
Sédiment		0,203 mg/kg (Marine water)
		2,03 mg/kg (freshwater)
Sewage treatment plant		90 mg/L (Sewage treatment plant)
Boden		0,68 mg/kg dw (Soil)
<b>2-(2-butoxyéthoxy)éthanol</b>		
Aqua		0,1 mg/l (Marine water)
		1 mg/l (Freshwater)
Boden		0,4 mg/kg dw (Soil)

(suite page 5)

**Nom du produit: Prenett C**

(suite de la page 4)

	0,4 mg/kg dw (Marine water) 4 mg/kg dw (Freshwater)
<b>Ethersulfate d'alcools gras</b>	
Aqua	0,024 mg/l (Marine water) 0,24 mg/l (freshwater)
Sediment	0,545 mg/kg (Marine water) 5,45 mg/kg (freshwater)
Sewage treatment plant	10.000 mg/L (Sewage treatment plant)
Boden	0,946 mg/kg dw (Soil)
<b>docusate sodique</b>	
Aqua	122 mg/l (Sewage treatment plant) 0,0007 mg/l (Marine water) 0,0066 mg/l (freshwater)
Sediment	0,0653 mg/kg (Marine water) 0,653 mg/kg (freshwater)
Boden	0,138 mg/kg dw (Soil)

· **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:**

Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.

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.

Eviter tout contact avec la peau.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· **Protection respiratoire:**

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

· **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**

Gants en PVC ou PE

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,4$  mm

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.

· **Des gants dans les matériaux suivants ne sont pas appropriés:**

Gants en cuir

Gants en tissu épais

(suite page 6)

**Nom du produit: Prenett C**

(suite de la page 5)

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs\* **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales.**· **Aspect:**

· <b>Forme:</b>	Liquide
· <b>Couleur:</b>	Incolore
· <b>Odeur:</b>	Caractéristique
· <b>Seuil olfactif:</b>	Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C:** 7· **Changement d'état**

· <b>Point de fusion/point de congélation:</b>	Non déterminé.
· <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b>	Non déterminé.

· **Point d'éclair** Non applicable.· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.· **Température de décomposition:** Non déterminé.· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.· **Limites d'explosion:**

· <b>Inférieure:</b>	Non déterminé.
· <b>Supérieure:</b>	Non déterminé.

· **Pression de vapeur:** Non déterminé.· **Densité à 20 °C:** 0,97 g/cm<sup>3</sup>· **Densité relative.** Non déterminé.· **Densité de vapeur:** Non déterminé.· **Vitesse d'évaporation.** Non déterminé.· **Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:**

Entièrement miscible

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

· <b>Dynamique:</b>	Non déterminé.
· <b>Cinématique à 40 °C:</b>	21 mm <sup>2</sup> /s

· **Teneur en solvants:**· **Solvants organiques:** 20,0 %· **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 7)

**Nom du produit: Prenett C**

(suite de la page 6)

- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

## \* 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:**

**ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))**

Oral	LD-50	9.400 mg/kg (rat)
Dermique	LD-50	7.500 mg/kg
Inhalatoire	LC-50/4 h	55 mg/l

**acétate de 2-butoxyéthyle**

Oral	LD-50	1.880 mg/kg (rat)
Dermique	LD-50	1.500 mg/kg (lièvre)

**2-(2-butoxyéthoxy)éthanol**

Oral	LD-50	3.384 mg/kg (rat)
Dermique	LD-50	2.700 mg/kg (lièvre)

**Alcools C12 – C15 éthoxylés, propoxylés**

Oral	LD-50	>5.000 mg/kg (rat)
------	-------	--------------------

**distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités**

Oral	LD-50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD-50	>3.000 mg/kg (lapin)

**Ethersulfate d'alcools gras**

Oral	LD-50	4.100 mg/kg (rat)
Dermique	LD-50	>2.000 mg/kg (rat)

**docosate sodique**

Oral	LD-50	3.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD-50	>10.000 mg/kg (lapin) (OECD 402)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Provoque de graves lésions des yeux.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **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**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

Nom du produit: Prenett C

(suite de la page 7)

## \* RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### · 12.1 Toxicité

#### · Toxicité aquatique:

##### acétate de 2-butoxyéthyle

EC-50 48h	37 mg/l (Daphnia magna)
EC-50 72h	1.570 mg/l (Pseudokirchneriella subscapitata)
LC-50 96h	28 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

##### 2-(2-butoxyéthoxy)éthanol

EC-10 (17 h)	1.170 mg/l (Pseudomonas putida)
EC-50 24h	2.850 mg/l (Daphnia magna)
LC-50 96h	1.300 mg/l (Lepomis macrochirus)
NOEC (96h)	>100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

##### Alcools C12 – C15 éthoxylés, propoxylés

EC-10 72h	0,1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
EC-50 48h	1 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC-50 72h	0,1-1 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)
LC-50 96h	1-10 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
NOEC 21 d	0,1-1 mg/l (Daphnia magna)

##### Ethersulfate d'alcools gras

EC-50 16h	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida) (DIN 38412 T8)
EC-50 48h	7,4 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC-50 72h	27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC-50 96h	7,1 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)

##### docosate sodique

EC-10 16 h (statique)	122 mg/L (Pseudomonas putida)
EC-50 16h (statique)	164 mg/l (Pseudomonas putida)
EC-50 48h	6,6 mg/l (Daphnia magna)
LC-50 96h	49 mg/l (Brachydanio rerio)
NOEC (56 d)	>104 mg/kg (Eisenia fetida) (OECD 222)
ErC-50 72h	82,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications:** Le produit est biodégradable.

· **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:** Très toxique chez les poissons.

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Le(s) agent(s) de surface contenu(s) dans cette préparation respecte(nt) les critères de biodégradabilité comme définis dans la réglementation (CE) no 648/2004 relatif aux détergents. Les données prouvant cette affirmation sont tenues à la disposition des autorités compétentes des Etats Membres et leur seront fournies à leur demande expresse ou à la demande du producteur de détergents.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'environnement, de manière incontrôlée.

Très toxique pour organismes aquatiques.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

(suite page 9)

**Nom du produit: Prenett C**

(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:**

Élimination des déchets selon les réglementations en vigueur dans le lieu, la région, le pays.

 · **Emballages non nettoyés:**

 · **Recommandation:** L'emballage peut être réutilisé ou recyclé après nettoyage.

 · **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**\* RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

 · **14.1 Numéro ONU**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

 · **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

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

 · **ADR, ADN, IMDG, IATA**

 · **Classe** néant

 · **14.4 Groupe d'emballage**

 · **ADR, IMDG, IATA** néant

 · **14.5 Dangers pour l'environnement:**

 · **Marine Polluant:** Non

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

Non applicable.

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

Non applicable.

 · **"Règlement type" de l'ONU:**

néant

**\* 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**

 · **Directive 2012/18/UE**

 · **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

 · **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 55

 · **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

 · **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

 · **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

 · **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

 · **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 10)

**Nom du produit: Prenett C**

(suite de la page 9)

**· Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

**· Prescriptions nationales:**
**· Directives techniques air:**

Classe	Part en %
NK	15-30

**· 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.

Les indications des positions de 4 à 8 et de 10 à 12 ne concernent pas toutes l'usage normal et l'application correcte du produit (voir informations de produit / notice d'utilisation), elles se réfèrent par contre au dégagement de quantités plus élevées en cas d'accident ou d'incident.

Les indications décrivent exclusivement les exigences de sécurité relatives au(x) produit(s) et correspondent à l'état actuel de nos connaissances.

Même s'ils sont référencés sous le même n° CAS, les tensioactifs non ioniques peuvent avoir des propriétés et des classifications différentes.

**· Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H312 Nocif par contact cutané.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H332 Nocif par inhalation.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

**· Service établissant la fiche technique:**

Department T-PS

Herr Heiko Schmidt

+49 (0) 611/9271-0

**· Contact:** Herr Heiko Schmidt

**· Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

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**