

605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

RUBRIQUE 01: Identification de la substance/de la préparation et de la société l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:**
Spray de conservation VA 23
- **Code du produit:**
80023014590
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Cette fiche de données de sécurité contient un scénario d'exposition sous forme intégrée.
Le produit est réservé aux utilisateurs professionnels.
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Protection pour les corps creux - Protection anti-corrosion
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
Beropur AG
Feldstr. 8
CH-8370 Sirmach
Telefon: 0041 - 71960 0727
Telefax: 0041 - 71960 0728
E-Mail: service@beropur.ch
Internet: <http://www.beropur.ch>
- **Service chargé des renseignements:**
Département " sécurité des produits "
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 44 251 66 66 24h-
Notfallnummer: +41 145 www.toxi.ch

RUBRIQUE 02: Identification des dangers

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



GHS02

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



GHS08

STOT RE 1 - H372 Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.



GHS07

Skin Irrit. 2 - H315 Provoque une irritation cutanée.
STOT SE 3 - H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Aquatic Chronic 3 - H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

(suite page 2)

605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

DESIGNATION : **Spray de conservation VA 23**

(suite de la page 1)

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
- **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS08 GHS07

- **Mention d'avertissement**
Danger

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, composés cycliques, aromatiques (2 - 25 %) / Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, iso-alcane, cycloalcane, <2% carbures aromatiques

- **Mentions de danger**

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

H372 Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Voie d'exposition: Respiration/Inhalation.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

EUH208 Contient Rape oil, reaction products with diethylenetriamine. Peut produire une réaction allergique.

- **Conseils de prudence**

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 brouillards/vapeurs/aérosols.

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

P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...en cas de malaise.

P405 Garder sous clef.

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.

- **2.3 Autres dangers**

- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

- **PBT:**

Non applicable.

- **vPvB:**

Non applicable.

RUBRIQUE 03: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:**

Produits de pétrole spéciaux raffinés, additifs anticorrosifs, cire, pigments, hydrocarbures
Gaz propulseur

- **Composants dangereux:**

No CAS

%
(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

BEROPUR®

605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

DESIGNATION : Spray de conservation VA 23		
106-97-8	<p><i>butane</i> Numéro CE: 203-448-7 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail. ⚠ Flam. Gas 1 - H220; ⚠ Press. Gas (Comp.) - H280</p>	(suite de la page 2) 25,0 - <50,0
64742-82-1	<p>Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, composés cycliques, aromatiques (2 - 25 %) Numéro CE: 927-344-2 N° d'enregistrement : 01-2119463586-28 ⚠ STOT RE 1 - H372, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ STOT SE 3 - H336; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411</p>	20,0 - <25,0
64742-48-9	<p>Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, iso-alcane, cycloalcane, <2% carbures aromatiques Numéro CE: 919-857-5 N° d'enregistrement : 01-2119463258-33 ⚠ Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Flam. Liq. 3 - H226; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315-EUH066, STOT SE 3 - H335-H336; Aquatic Chronic 3 - H412</p>	10,0 - <20,0
74-98-6	<p><i>propane</i> Numéro CE: 200-827-9 substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail. ⚠ Flam. Gas 1 - H220; ⚠ Press. Gas (Comp.) - H280</p>	5 - <10,0
91081-13-9	<p>Rape oil, reaction products with diethylenetriamine Numéro CE: 293-615-0 N° d'enregistrement : 01-2120743155-59 ⚠ Skin Sens. 1B - H317</p>	1 - <2,5
<p>• Indications complémentaires: Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.</p>		

RUBRIQUE 04: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:**
Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **Après inhalation:**
Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après contact avec la peau:**
Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:**

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

BEROPUR®

605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

DESIGNATION : **Spray de conservation VA 23**

(suite de la page 3)

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

- **Après ingestion:**
Ingestion: non important (bombe aérosol)
- **Indications destinées au médecin:**
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Migraine
Etourdissement
Vertiges
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 05: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Mousse, moyen d'extinction sèche, dioxyde de carbone, eau pulvérisée
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**
Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Peut former des mélanges explosifs gaz-air.
Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire
Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se diffusent au sol.
Le produit se flotte à la surface de l'eau et s'enflamme possiblement de nouveau.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
Porter un vêtement de protection totale.
- **Autres indications**
Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.
Surchauffée: danger éclater de bombe aérosol

RUBRIQUE 06: 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.
Veiller à une aération suffisante.
Tenir éloigné des sources d'inflammation.
Utiliser un appareil de protection respiratoire contre les effets de vapeurs/poussière/aérosol.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
Ne pas rejeter dans le sous-sol, ni dans la terre.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Assurer une aération suffisante.
Recueillir les composants liquides à l'aide d'un produit absorbant.
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
- **6.4 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.

CH

(suite page 5)

605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

DESIGNATION : **Spray de conservation VA 23**

(suite de la page 4)

RUBRIQUE 07: Manipulation et stockage

- **Manipulation:**
- **7.1 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.
N'employer que dans des secteurs bien aérés.
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air).
Conserver à l'écart de toute source d'ignition - ne pas fumer.
Eviter le contact avec les yeux et la peau.
En cas de formation de aérosols, prévoir une aspiration.
Il est supposé être utilisé à une température ne dépassant pas 20°C au-dessus de la température ambiante.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
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.
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.
Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Stocker dans un endroit frais.
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 08: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **8.1 Paramètres de contrôle**
 - **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
- | | | | |
|-------------------|--|-------------|--------------|
| 106-97-8 | <i>butane</i> | | |
| MAK (CH) | | | |
| | <i>Valeur momentanée</i> | 7600 | mg/m3 |
| | | 3200 | ppm |
| | <i>Valeur à long terme</i> | 1900 | mg/m3 |
| | | 800 | ppm |
| 64742-82-1 | <i>Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, composés cycliques, aromatiques (2 - 25 %)</i> | | |
| TWA (***) | | | |
| | <i>Valeur à long terme</i> | 400 | mg/m3 |
| | | 75 | ppm |
| | RCP | | |
| 74-98-6 | <i>propane</i> | | |
| MAK (CH) | | | |

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31



605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

DESIGNATION : **Spray de conservation VA 23**

(suite de la page 5)

Valeur momentanée	7200	mg/m3
	4000	ppm
Valeur à long terme	1800	mg/m3
	1000	ppm

- **DNEL**

64742-82-1 **Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, composés cycliques, aromatiques (2 - 25 %)**

Dermique, DNEL: 44 mg/kg/d (ouvrier)
Dermique, DNEL: 26 mg/kg/d (consommateur)
Inhalatoire, DNEL: 330 mg/m3/d (ouvrier)
Inhalatoire, DNEL: 71 mg/m3/d (consommateur)
Oral, DNEL: 26 mg/kg/d (consommateur)

- **Remarques supplémentaires:**

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

- **8.2 Contrôles de l'exposition**

- **Équipement de protection individuel:**

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
Avant de commencer à travailler, enduire la peau d'une préparation protectrice résistant aux solvants.
Protection préventive de la peau avec une crème de protection.
Veiller à un nettoyage à fond de la peau après le travail et avant les pauses.
Ne pas introduire de chiffons imbibés de produit dans les poches du pantalon.

- **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.
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.
Filtre à combinaison (filtre adapté aux gaz et vapeurs organiques -P2/P3, AX)

- **Protection des mains:**

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
Gants résistant aux solvants

- **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.
Caoutchouc nitrile (épaisseur du matériau $\geq 0,38$ mm; temps de pénétration ≥ 480 min)

- **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

- **Protection du corps:**

Vêtements de travail protecteurs
Vêtement de protection ignifuge et antistatique

CH

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

BEROPUR®

605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

DESIGNATION : Spray de conservation VA 23

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 09: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales

Aspect:

Forme:	Aérosol
Couleur:	Beige clair
Odeur:	Douce
Seuil olfactif:	Non déterminé.
valeur du pH:	Non applicable.

Changement d'état

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	< -32,0 °C
Point d'éclair	< -10,0 °C (Gas propulseur) Non applicable, s'agissant d'un aérosol.
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
Température d'auto-inflammabilité:	Non déterminé.
Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
Limites d'explosion:	
Inférieure:	1,40 Vol %
Supérieure:	10,80 Vol %
Pression de vapeur:	Non déterminé.
Masse volumique:	0,9200 g/cm ³ 15°C
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Insoluble
Viscosité:	
Dynamique:	Non déterminé.
Cinématique:	Non déterminé.
Teneur en solvants:	
Solvants organiques:	33,30 %
VOC (CE)	688,30 g/l 74,8158 %
VOCV (CH)	74,81 %
Teneur en substances solides:	27,00 %
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 de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
Danger d'éclatement.
Formation de mélanges gazeux explosibles au contact de l'air.
- **10.4 Conditions à éviter**
Flammes, étincelles, chaleur.
- **10.5 Matières incompatibles:**
Agents oxydants puissants
- **Réactions dangereuses**
Formation de mélanges gazeux explosifs au contact de l'air.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**

(suite page 8)

CH

605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

DESIGNATION : **Spray de conservation VA 23**

(suite de la page 7)

- Danger de formation de produits pyrolysés toxiques
- **Indications complémentaires:**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
 - 106-97-8** *butane*
Inhalatoire, LC50/4h: 658 mg/l (rat)
 - 64742-82-1** *Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, composés cycliques, aromatiques (2 - 25 %)*
Oral, LD50: > 15000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique, LD50: 34000 mg/kg (rat) (OECD 402)
 - 91081-13-9** *Rape oil, reaction products with diethylenetriamine*
Oral, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Dermique, LD50: >2000 mg/kg (lapin)
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Irrite la peau et les muqueuses.
Le contact intensif et prolongé avec la peau peut provoquer une irritation ou inflammation de la peau.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Peut provoquer une réaction allergique.
Specific Concentration Limit for CAS-No. 91081-13-9: >= 5,5 %
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Les propriétés malsaines de la préparation ont été déterminées à base des dates présentes des composants.
Inhalation: En cas des concentrations élevé des vapeurs des solvants, irritations des yeux et des voies respiratoires sont possibles. Effect narcotique. Peut provoquer des maux de tête et vertiges.
Le contact intensif et prolongé avec la peau peut provoquer une irritation ou inflammation de la peau.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**
 - 64742-82-1** *Hydrocarbures, C9-C10, n-alcane, iso-alcane, composés cycliques, aromatiques (2 - 25 %)*
EC50/72h: 4,6-10 mg/l (algue)
LC50/96h: 10-30 mg/l (poisson)
EC50/48h: 10-22 mg/l (daphnie)
eau douce, NOELR/72h: 0,22 mg/l (algue)
 - 64742-48-9** *Hydrocarbures, C9-C11, n-alcane, iso-alcane, cycloalcanes, <2% carbures aromatiques*
LC50/96h: 4720 mg/l (daphnie)
 - 91081-13-9** *Rape oil, reaction products with diethylenetriamine*
EC50/72h: >100 mg/l (algue)
LC50/96h: >100 mg/l (poisson)
EC50/48h: >100 mg/l (daphnie)
- **12.2 Persistance et dégradabilité**
Pas facilement biodégradable.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

BEROPUR®

605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

DESIGNATION : **Spray de conservation VA 23**

(suite de la page 8)

- **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:**
Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Nocif pour les organismes aquatiques.
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.
- **Biodégradabilité:**
64742-54-7 Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte schwere paraffinhaltige: Entstehung von Kohlendioxid 31 % (28 d, OECD TG 301 B)
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:**
Non applicable.
- **vPvB:**
Non applicable.
- **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:**
Doit être acheminé vers une décharge ou une installation d'incinération autorisée pour déchets toxiques après traitement préalable, conformément aux prescriptions sur les déchets toxiques.
- **Code déchet:**
Il faut adjoindre le code de déchets selon le catalogue européen des déchets en tenant compte de la branche et le procédé.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**
Aussi des récipients vidés restent contaminés et doivent être éliminés par des spécialistes ou soumis à un reconditionnement admis. Code de déchet: 150110 (EAK)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**
- ADR** UN1950
- IMDG** UN1950
- IATA** UN1950
- **14.2 Nom d'expédition des Nations unies**
- ADR** 1950 AÉROSOLS
- IMDG** AEROSOLS
- IATA** AEROSOLS, FLAMMABLE
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- ADR**
- Classe** 2 (5F) Gaz.

(suite page 10)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31



605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

DESIGNATION : **Spray de conservation VA 23**

(suite de la page 9)

Étiquette

2.1

**IMDG****Class**

2.1

Label

2.1

**IATA****Class**

2.1

Label

2.1



- **14.4 Groupe d'emballage**

ADR

-

IMDG

-

IATA

-

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

Non applicable.

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

Attention: Gaz.

Indice Kemler:

23

No EMS:

F-D,S-U

- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Non applicable.

- **Indications complémentaires de transport:**

Non applicable.

Quantités exceptées (EQ):

E0

Quantités limitées (LQ)

1L

Catégorie de transport

2

Code de restriction en tunnels

D

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

E0

- **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1950 AÉROSOLS, 2 (2.1), -

CH

(suite page 11)

605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

DESIGNATION : **Spray de conservation VA 23**

(suite de la page 10)

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**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII**
Conditions de limitation: 3, 40
- **Prescriptions nationales:**
- **Indications sur les restrictions de travail:**
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
- **Classification VbF (ordonnance sur les liquides inflammables):**
-
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**
Ce mélange n'a pas été soumis à une évaluation relative à la sécurité.

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.

- **Phrases importantes**

EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H280	Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Service établissant la fiche technique:**

Recherche+Développement

- **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 Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)
VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

BEROPUR®

605900

Révision : 12.09.2019
Date d'impression : 12.09.2019

DESIGNATION : **Spray de conservation VA 23**

(suite de la page 11)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**