

684402

Révision : 18.03.2021
Date d'impression : 18.03.2021

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:**
BEROPUR VA 70
- **Code du produit:**
80070000090
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
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**
Néant
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
- **Pictogrammes de danger**
Néant
- **Mention d'avertissement**
Néant
- **Mentions de danger**
EUH208 Contient Produit de réaction de huile de colza et 2,2'- iminodiéthylamine. Peut produire une réaction allergique.
EUH210 Fiche de données de sécurité disponible sur demande.
- **Indications complémentaires:**
Comme avec tous les systèmes oxydatif séchant l'autodanger d'inflammation des chiffons trempés avec le produit existe.
Le matériaux ébarber usagé dans des récipients non inflammable, fermant étroitement garder par conséquent.
- **2.3 Autres dangers**
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:**
Non applicable.
- **vPvB:**
Non applicable.

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



684402

Révision : 18.03.2021
Date d'impression : 18.03.2021

DESIGNATION : BEROPUR VA 70

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 03: Composition/informations sur les composants

- **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Description:**

Résine alkyde, additifs de protection contre la corrosion (sulfonates), produits raffinés spéciaux d'huile minérale, pigments, moyen d'épaississement, additifs
Résine alkyde, additifs de protection contre la corrosion (sulfonates), esters d'acide gras, pigments, moyen d'épaississement, produits desséchants et colorants fluorescents.

- **Composants dangereux:**

No CAS		%
64742-54-7	distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités Numéro CE: 265-157-1 N° d'enregistrement : 01-2119484627-25 Asp. Tox. 1 - H304	5 - <10,0
* 64743-00-6	Pétrolatum oxydé (pétrole) Numéro CE: 265-205-1 N° d'enregistrement : 01-2119972699-13 Eye Irrit. 2 - H319	5 - <10,0
* 64742-55-8	Distillats paraffiniques légers (pétrole), hydrotraités, Note L: DMSO extract IP 346: < 3 % Numéro CE: 265-158-7 N° d'enregistrement : 01-2119487077-29 Asp. Tox. 1 - H304	2,5 - <5,0
* 91081-13-9	Produit de réaction de huile de colza et 2, 2'-iminodiéthylamine Numéro CE: 293-615-0 N° d'enregistrement : 01-2120743155-59 Skin Sens. 1B - H317	1 - <2,5

- **Indications complémentaires:**

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

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, consulter un médecin en cas de troubles.

- **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:**

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

- **Après ingestion:**

Demander immédiatement conseil à un médecin.

- **Indications destinées au médecin:**

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 3)

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



684402

Révision : 18.03.2021
Date d'impression : 18.03.2021

DESIGNATION : **BEROPUR VA 70**

(suite de la page 2)

- **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**
Les gaz dégagés lors d'un incendie sont classés principalement toxiques par voie respiratoire
- **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**
Récupérer à part l'eau d'extinction contaminée. Ne pas l'évacuer dans les canalisations.

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.
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 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:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
Éliminer la matière collectée conformément au règlement.
Le matériau ébarber usagé dans des récipients non inflammable, fermant étroitement garder par conséquent.
- **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.

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.
Fermer bien les récipients après l'utilisation.
Éviter le contact avec les yeux et la peau.
En cas de formation de aérosols, prévoir une aspiration.
- **Préventions des incendies et des explosions:**
Comme avec tous les systèmes oxydatif séchant l'autodanger d'inflammation des chiffons trempés avec le produit existe.
Le matériau ébarber usagé dans des récipients non inflammable, fermant étroitement garder par conséquent.

(suite page 4)

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



684402

Révision : 18.03.2021
Date d'impression : 18.03.2021

DESIGNATION : **BEROPUR VA 70**

(suite de la page 3)

- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Ne conserver que dans le fût, non ouvert, d'origine.
Matériau approprié pour emballages et canalisations: l'acier ou un acier spécial.
- **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:**
Tenir les emballages hermétiquement fermés.
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.
Conserver dans le gaz inerte.
- **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:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **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:**
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.
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.
Masque complet avec filtre combiné (filtre à particules P2/P3, filtre de gaz type A)
protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit
- **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.
En cas de contact avec la peau utiliser des gants.
Gants résistant à l'huile
- **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 recommandée: $\geq 0,7$ mm
temps de pénétration ≥ 8 h
- **Temps de pénétration du matériau des gants**

(suite page 5)

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



684402

Révision : 18.03.2021
Date d'impression : 18.03.2021

DESIGNATION : **BEROPUR VA 70**

(suite de la page 4)

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

RUBRIQUE 09: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles	
Indications générales	
Aspect:	
Forme:	Liquide
Couleur:	Brun clair
Odeur:	Douce
Seuil olfactif:	Non déterminé.
valeur du pH:	Non applicable.
Changement d'état	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non déterminé.
Point d'éclair	134,0 °C DIN EN ISO 2719 (PM)
Inflammabilité (solide, gaz):	Non applicable.
Température d'auto-inflammabilité:	Non déterminé.
Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif.
Limites d'explosion:	
Inférieure:	Non déterminé.
Supérieure:	Non déterminé.
Pression de vapeur:	Non déterminé
Masse volumique:	0,9600 - 1,0600 g/cm ³ 15°C
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	
	Pas ou peu miscible
Viscosité:	
Dynamique:	à 23,00 °C 200,00 - 275,00 mPa.s
Cinématique:	Non déterminé.
Teneur en solvants:	
VOC (CE)	0,91 g/l 0,0902 %
VOCV (CH)	0,09 %
Teneur en substances solides:	100,00 %
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**
Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter**
A protéger contre les rayons solaires / extrême température

(suite page 6)

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



684402

Révision : 18.03.2021
Date d'impression : 18.03.2021

DESIGNATION : **BEROPUR VA 70**

(suite de la page 5)

Maintenir les récipients hermétiquement fermés.

- **10.5 Matières incompatibles:**
Agents oxydants puissants
- **Réactions dangereuses**
Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
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:**
 - 64742-54-7** distillats paraffiniques lourds (pétrole),
hydrotraités
Oral, LD50: >=5001 mg/kg (rat)
Dermique, LD50: >=3001 mg/kg (lapin)
 - 64743-00-6** Pétrolatum oxydé (pétrole)
Oral, LD50: >5000 mg/kg (rat) (GLP compliant study)
 - 64742-55-8** Distillats paraffiniques légers (pétrole),
hydrotraités, Note L: DMSO extract IP 346: < 3 %
Oral, LD50: >5000 mg/kg (rat)
Dermique, LD50: >5000 mg/kg (lapin)
 - 91081-13-9** Produit de réaction de huile de colza et
2,2'-iminodiéthylamine
Oral, LD50: >2000 mg/kg (rat)
Dermique, LD50: >2000 mg/kg (lapin)
- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Pas d'effet d'irritation.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Pas d'effet d'irritation.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**
Peut provoquer une réaction allergique.
Limite de concentration spécifique pour CAS no. 91081-13-9: > = 5,5%
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
Les propriétés malsaines de la préparation ont été déterminées à base des données présentes des composants.
Contact avec les yeux: peut causer irritation des yeux
Après inhalation d'un brouillard fin, des irritations des muqueuses peuvent survenir dans les voies respiratoires supérieures.
Le contact intensif et prolongé avec la peau peut provoquer une irritation ou inflammation de la peau.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
N'est pas connu en tant que mutagène de gamète. N'est pas connu en tant que substance cancérogène. N'est pas connu en tant que substance dangereuse pour la reproduction.
- **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.

CH

(suite page 7)

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



684402

Révision : 18.03.2021
Date d'impression : 18.03.2021

DESIGNATION : **BEROPUR VA 70**

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:**
 - 64742-54-7** **distillats paraffiniques lourds (pétrole), hydrotraités**
EC50/72h: >100 mg/l (algue)
LC50/96h: >100 mg/l (poisson)
EC50/48h: >10000 mg/l (daphnie)
 - 64743-00-6** **Pétrolatum oxydé (pétrole)**
EC50/72h: >100 mg/l (algue) (OECD 201)
LC50/96h: >100 mg/l (poisson) (OECD 203)
EC50/48h: >100 mg/l (daphnie) (OECD 202)
 - 91081-13-9** **Produit de réaction de huile de colza et 2,2'-iminodiéthylamine**
EC50/72h: >100 mg/l (algue)
LC50/96h: >100 mg/l (poisson)
EC50/48h: >100 mg/l (daphnie)
- **12.2 Persistance et dégradabilité**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Biodégradabilité:

64742-54-7 Distillats (pétrole), paraffiniques lourds hydrotraités: formation de dioxyde de carbone 31% (28 j, OCDE 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**
- **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:**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.

CH

(suite page 8)

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



684402

Révision : 18.03.2021
Date d'impression : 18.03.2021

DESIGNATION : **BEROPUR VA 70**

(suite de la page 7)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**

ADR Néant

IMDG Néant

IATA Néant

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

ADR Néant

IMDG Néant

IATA Néant

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

ADR

Classe Néant

IMDG

Class Néant

IATA

Class Néant

- **14.4 Groupe d'emballage**

ADR Néant

IMDG Néant

IATA Néant

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

Non applicable.

- **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.

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**

Aucune autre information pertinente disponible

- **Prescriptions nationales:**

* Pour les composants avec des valeurs limites liées au lieu de travail qui nécessitent une surveillance, voir la section 8.1

- **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**

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

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(suite page 9)

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



684402

Révision : 18.03.2021
Date d'impression : 18.03.2021

DESIGNATION : BEROPUR VA 70

(suite de la page 8)

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)

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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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