Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 15.08.2024 Révision: 15.08.2024

Numéro de version 39 (remplace la version 38)

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/de la préparation et de la société/ l'entreprise

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: Permaforte Spray**

· **Code du produit:** 13455
· **UFI:** P594-609R-200E-TWXT
· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou de la préparation et utilisations déconseillées**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **Emploi de la substance / de la préparation** Biocide

· **1.3 Renseignements concernant le fabricant qui fourni la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**
Leu+Gygax AG
Fellstrasse 1
CH-5413 Birmenstorf

· **Service chargé des renseignements:**
Dépt. sécurité de produit
Téléphone 056 201 45 45
e-mail: stucki@leugygax.ch
pendant des heures de bureau
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence**
Tox Info Suisse
Numéro d'urgence 24h/24: 145 (de l'étranger : +41 44 251 51 51)
Cas non-urgents: +41 44 251 66 66
www.toxi.ch

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou de la préparation**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

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



GHS09 environnement

Aquatic Chronic 1 H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 15.08.2024 Révision: 15.08.2024
Numéro de version 39 (remplace la version 38)

Nom du produit: Permaforte Spray

(suite de la page 1)

· **Pictogrammes de danger**



GHS02 GHS09

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Extrait de chrysanthème cinerariaefolium de fleurs ouvertes et mûres de Tanacetum cinerariifolium, obtenu avec du dioxyde de carbone supercritique.
· **Mentions de danger**
H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
· **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 aérosols.
P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
P501 Retourner le contenu / récipient au point de vente ou remettre à un point pour déchets spéciaux de collecte.
· **Indications complémentaires:**
Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.
Contient des produits biocides : Butoxyde de pipéronyle
EUH208 Contient Extrait de chrysanthème cinerariaefolium de fleurs ouvertes et mûres de Tanacetum cinerariifolium, obtenu avec du dioxyde de carbone supercritique.. Peut produire une réaction allergique.
· **2.3 Autres dangers**
· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

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

· **Composants dangereux:**

Numéro CE: 923-037-2	C9-12-Iso-alkanes Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	25-50%

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 15.08.2024 Révision: 15.08.2024
Numéro de version 39 (remplace la version 38)

Nom du produit: Permaforte Spray

(suite de la page 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane Flam. Gas 1A, H220	10-25%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	n-Butane Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-25%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-méthoxy-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 1, H300; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 51-03-6 EINECS: 200-076-7	oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpiperonyle Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335, EUH066	2,96%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	≤2,5%
CAS: 89997-63-7	Extrait de chrysanthème cinerariaefolium de fleurs ouvertes et mûres de Tanacetum cinerariifolium, obtenu avec du dioxyde de carbone supercritique. Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	0,56%
CAS: 39515-40-7 EINECS: 254-484-5	2,2-diméthyl-3-(2-méthylprop-1-enyl)cyclopropanecarboxylate de alpha-cyano-3-phénoxybenzyle Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	0,37%
CAS: 106-24-1 EINECS: 203-377-1	géraniol Skin Sens. 1, H317	0,05%

· **SVHC**
Règlement (CE) n° 648/2004 relatif aux détergents / l'étiquetage des ingrédients
hydrocarbures aliphatiques. ≥ 30 %
· **Indications complémentaires:**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:**
Amener les sujets à l'air frais.
Ne pas laisser la personne concernée sans surveillance.
· **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
· **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupieres.
Si on peut enlever facilement les verres de contact portés, le faire.
Une douche oculaire doit être disponible sur le lieu de travail.
· **Après ingestion:**
En cas d'ingestion accidentelle (généralement impossible), ne pas faire vomir. Consulter immédiatement un médecin. DANGER PAR ASPIRATION!

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 15.08.2024 Révision: 15.08.2024
Numéro de version 39 (remplace la version 38)

Nom du produit: Permaforte Spray

(suite de la page 3)

· **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:**
CO_2, poudre ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou de la préparation**
Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.
Danger d'éclatement avec dilatation du feu et risque de blessure en cas de chaleur de feu.
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:**
Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection chimique. Voir section 8.
· **Autres indications** Refroidir les récipients en danger en pulvérisant de l'eau.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un appareil de protection respiratoire.
Porter un vêtement personnel de protection. (voir chapitre 8)
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.
Ne pas déverser dans les égouts, les eaux de surface et les eaux souterraines.
· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir le matériel contaminé dans les récipients prévus à cet effet et l'éliminer conformément à la réglementation locale (voir section 13).
Assurer une aération suffisante.
· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
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**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

(suite page 5)

(suite de la page 4)

· **Préventions des incendies et des explosions:**



Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
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.

· **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
· **Stockage:**
· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.
· **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas conserver avec les agents d'oxydation.
Tenir le récipient hermétiquement fermé.
· **Autres indications sur les conditions de stockage:** Température de stockage : 15 à 35 °C
· **Classe de stockage:** 2 B (aérosols)
· **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**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
74-98-6 propane	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7200 mg/m³, 4000 ppm Valeur à long terme: 1800 mg/m³, 1000 ppm
106-97-8 n-Butane	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7600 mg/m³, 3200 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 800 ppm
107-98-2 1-méthoxy-2-propanol	
AGW (Suisse)	Valeur à long terme: 370 mg/m³, 100 ppm 2 (I); DFG, EU, Y
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 720 mg/m³, 200 ppm Valeur à long terme: 360 mg/m³, 100 ppm B SSc;
75-28-5 isobutane	
VME (Suisse)	Valeur momentanée: 7600 mg/m³, 3200 ppm Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 800 ppm

(suite page 6)

(suite de la page 5)

51-03-6 oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpiperonyle	
KLEINSTER DNEL (Allemagne) Valeur à long terme	0,222 mg/m³
89997-63-7 Extrait de chrysanthème cinerariaefolium de fleurs ouvertes et mûres de Tanacetum cinerariifolium, obtenu avec du dioxyde de carbone supercritique.	
MAK Valeur momentanée Valeur à long terme	700* mg/m³, 100 ppm 350 *5e*mg/m³, 50 ppm SSc, *Vapeur, ** Aérosol

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**	
107-98-2 1-méthoxy-2-propanol	
BGW (Suisse)	15 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: 1-Methoxypropanol-2
BAT (Suisse)	20 mg/l Substrat d'examen: Urine Moment du prélèvement: fin de l'exposition, de la période de travail Paramètre biologique: 1-Methoxypropanol-2

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
· **Protection respiratoire:**
N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.



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

· **Protection des mains:**



Gants de protection appropriés résistants aux produits chimiques (EN 374). (Recommandé : Indice de protection 6, correspondant à > 480 minutes de temps de perméation selon la directive CE 2016/425) : par ex. en caoutchouc nitrile (0,5 mm).

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.

(suite page 7)

(suite de la page 6)

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

· **Matériau des gants**
Caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: ≥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**
Valeur pour la perméabilité: taux ≤ 6
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de protection

Porter des lunettes en osier (selon EN166/3, domaine d'utilisation = 5 ou équivalent).
Lunettes de sécurité en cas de risque d'éclaboussures.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **État physique**	Aérosol
· **Couleur:**	Jaune
· **Odeur:**	Caractéristique
· **Seuil olfactif:**	Non déterminé.
· **Point de fusion:**	Non déterminé.
· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**	-44,5 °C (74-98-6 Propan)
· **Point d'ébullition:**	
· **Inflammabilité**	Aérosols de produits chimiques : Aérosol extrêmement inflammable. Le récipient est sous pression : il peut éclater s'il est chauffé.
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
· **Inférieure:**	0.6 Vol % (90622-57-4 hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes > 2% aromatiques)
· **Supérieure:**	~ 20 Vol % (107-98-2-1 méthoxy-2-propanol)
· **Point d'éclair**	-97 °C (74-98-6 Propan)
· **Température d'auto-inflammation**	>200 °C (90622-57-4 hydrocarbures, C10-C12, isoalcanes >2 % aromatiques)
· **Température de décomposition:**	Non déterminé.

(suite page 8)

(suite de la page 7)

· **La température d'inflammation minimum:**	
· **Solubilité**	
· **l'eau:**	Pas ou peu miscible.
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**	Non déterminé.
· **Pression de vapeur:**	3-6 bar
· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité à 20 °C:**	0,675 g/cm³
· **Densité relative**	Non déterminée
· **Tension superficielle**	
· **Densité de vapeur:**	Non déterminé.
· **9.2 Autres informations**	Les vapeurs sont plus lourdes que l'air.
· **Aspect:**	
· **Forme:**	Aérosol
· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**	
· **Température d'inflammation:**	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· **Plus petite énergie d'inflammation:**	
· **Propriétés explosives:**	Risque d'éclatement en cas d'échauffement >50 °C. En cas d'endommagement du récipient et lors de l'utilisation, formation possible de mélanges explosifs de gaz ou de vapeur/air.
· **Classe d'explosivité de poussière:**	
· **Teneur en solvants:**	
· **Solvants organiques:**	55,7
· **VOC (CE)**	95,82 %
· **Taux d'évaporation:**	Non applicable.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.2 Stabilité chimique** Danger d'éclatement lorsque chauffé au-dessus de 50 °C.
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
La formation de mélanges vapeur/air inflammables est possible en cas d'utilisation ou de libération accidentelle.
· **10.4 Conditions à éviter**
Températures supérieures à > 50°C
Utiliser à proximité de sources d'inflammation.
· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus.

(suite page 9)

(suite de la page 8)

· **Indications complémentaires:** Durée de conservation: au moins 24 mois

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

· **Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
74-98-6 propane		
Inhalatoire	LC50	>20 mg/l (rat) (4 h)
106-97-8 n-Butane		
Inhalatoire	LC50	658 mg/l (rat) (4 h)
107-98-2 1-méthoxy-2-propanol		
Oral	LD50	4,016 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	13.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50	25,8 mg/l (rat) (4 h)
51-03-6 oxyde de 2-(2-butoxyéthoxy)éthyle et de 6-propylpiperonyle		
Oral	LD50	7.181 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50	>5,9 mg/l (rat) (4 h)
75-28-5 isobutane		
Inhalatoire	LC50	>20 mg/l (rat) (4 h)

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **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 (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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 10)

(suite de la page 9)

· **11.2 Informations sur les autres dangers**
· **Autres informations**
Ne contient pas de perturbateurs endocriniens (EDC) à une concentration de =>0,1%.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité écologique:**	
89997-63-7 Extrait de chrysanthème cinerariaefolium de fleurs ouvertes et mûres de Tanacetum cinerariifolium, obtenu avec du dioxyde de carbone supercritique.	
Fish toxicity LC50	0,0052 mg/l (Rainbow trout) (96 h)
Aquatic Invertebrates EC50	12 mg/l (Daphnia magna) (48 h)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Ne contient pas de perturbateurs endocriniens (EDC) à une concentration de =>0,1%.
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Dans les eaux, également toxique pour les poissons et le plancton.
Toxique pour les organismes aquatiques.
Catégorie de pollution des eaux 3 (D) (Classification propre): très polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même en petites quantités.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
voir vers le bas
· **Code déchet:** 20 01 19 Déchets municipaux et industriels (pesticides).

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Bombes aérosols encore remplies : déchets problématiques.
Boîtes d'aérosols vides : collecte de matières recyclables possible.
Remettre à un collecteur de déchets spéciaux ou apporter au centre de collecte des substances problématiques.

(suite page 11)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 15.08.2024 Révision: 15.08.2024
Numéro de version 39 (remplace la version 38)

Nom du produit: Permaforte Spray

(suite de la page 10)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**	
· **ADR, IMDG, IATA**	UN1950
· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**	
· **ADR**	1950 AÉROSOLS, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT
· **IMDG**	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT
· **IATA**	AEROSOLS, flammable
· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**	
· **ADR**	



· **Classe**	2 5F Gaz.
· **Étiquette**	2.1
· **IMDG, IATA**	



· **Class**	2 Gaz.
· **Label**	2.1
· **14.4 Groupe d'emballage**	
· **ADR, IMDG, IATA**	néant
· **14.5 Dangers pour l'environnement**	
· **Marine Pollutant:**	Oui
· **Marquage spécial (ADR):**	Signe conventionnel (poisson et arbre)
· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**	Attention: Gaz.
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**	-
· **No EMS:**	F-D,S-U
· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	Non applicable.
· **Indications complémentaires de transport:**	
· **ADR**	
· **Quantités limitées (LQ)**	1L

(suite page 12)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 15.08.2024 Révision: 15.08.2024
Numéro de version 39 (remplace la version 38)

Nom du produit: Permaforte Spray

(suite de la page 11)

· **Quantités exceptées (EQ)**	Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée
· **Catégorie de transport**	2
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· **"Règlement type" de l'ONU:**	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou de la préparation en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
· **Catégorie SEVESO**
P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES
E1 Danger pour l'environnement aquatique
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** 100 t
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** 200 t

· **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.

· **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.

(suite page 13)

(suite de la page 12)

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:**
Artcle 13 Ordonnance sur la protection de la maternité (SR 822.111.52)
Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne peuvent entrer en contact avec ce produit dans le cadre de leur travail que lorsque qu'il est établi sur la base d'une analyse de risques au sens de l'art. 63 OLT 1 (RS 822.111) qu'aucune menace concrète pour la santé de la mère et de l'enfant n'est présente ou que celle-ci peut être exclue grâce à des mesures de protection appropriées.
Article 4, al. 1bis, article 4, al. 4 de l'ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (RS 822.115) et article 1, let. f de l'ordonnance du WBF sur les travaux dangereux pour les jeunes (RS 822.115.2)
Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance/cette préparation) que si l'ordonnance de formation correspondante le prévoit pour atteindre leur objectif de formation, si les conditions du plan de formation sont remplies et si les limites d'âge en vigueur sont respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne sont pas autorisés à travailler avec ce produit (cette substance/cette préparation). Les jeunes titulaires d'une attestation fédérale de formation professionnelle (AFP) ou d'un certificat fédéral de capacité (CFC) peuvent effectuer des travaux dangereux avec ce produit (cette substance/cette préparation) dans le cadre de la profession apprise. Sont considérés comme jeunes les travailleurs des deux sexes jusqu'à l'âge de 18 ans révolus.

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**
Directives techniques air:

Classe	Part en %
NK	50-100

· **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.

· **Phrases importantes**

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H300	Mortel en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
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.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.

(suite page 14)

Fiche de données de sécurité
selon OChim 2015 – RS 813.11

Date d'impression : 15.08.2024 Révision: 15.08.2024
Numéro de version 39 (remplace la version 38)

Nom du produit: Permaforte Spray

(suite de la page 13)

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· **Service établissant la fiche technique:** Département de sécurité du produit
· **Contact:**
· **Date de la version précédente:** 08.03.2024
· **Numéro de la version précédente:** 38
· **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NOEC: No Observed Effect level Concentration
LOEC: Lowest Observed Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate values (ETAValeurs d'estimation de la toxicité aiguë)
EC_{50}: half maximal effective concentration
Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A
Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1
Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4
Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
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 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2