

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

---

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** Silikon-Öl-Spray PUAG

**Identifiant unique de formulation** UFI: 8KJP-CEY1-100J-NR4N

**Composant(s) déterminant la classification de danger**

2-méthylpentane

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

**Usage de la substance/du mélange**

Lubrificateur

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

**Fournisseur**

PUAG AG

Oberebenestr. 51

CHE-5620 Bremgarten AG, Aargau

**Producteur**

F.W.Klever

Hauptstraße 20

D-84168 Aham

Téléphone +49 (0) 8744 96 99 10

Télécopie + 49 (0) 8744 96 99 96

E-mail [info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)

Site web [www.ballistol.de](http://www.ballistol.de)

Service responsable de l'information:

Qualitätssicherung

Téléphone +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (personne compétente):

[info@ballistol.de](mailto:info@ballistol.de)

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Nur für Anrufe aus der Schweiz! Tox Info Suisse 145 +41 44 251 5151

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP] Procédure de classification

Aérosol 1, H222 H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

**Consignes en cas de risques physiques**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

**Consignes en cas de risques pour la santé**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

**Consignes en cas de risques pour l'environnement**

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

**2.2 Éléments d'étiquetage**

**étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

**Composant(s) déterminant la classification de danger**

2-méthylpentane

**Pictogrammes des risques**



GHS02



GHS07



GHS09

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

**Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

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

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.

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

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

P501 Éliminer le contenu / récipient dans le recyclage.

**Autre étiquetage**

Huile de silicone de qualité alimentaire dans un solvant

**2.3 Autres dangers**

Aucune donnée disponible

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

**3.1 Substances**

non applicable

**3.2 Mélanges**

**Composants dangereux**

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
107-83-5	203-523-4	2-méthylpentane	> 25 pds %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
74-98-6	200-827-9	propane	< 15 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

---

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
106-97-8	203-448-7	butane	< 15 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

---

**Remarque**

Aérosol: propulseur propane / butane

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

**Remarques générales**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

**En cas d'inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtalmologiste.

**En cas d'ingestion**

NE PAS faire vomir.

Si des symptômes apparaissent obtenir un traitement médical.

Rincer la bouche abondamment à l'eau.

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

Aucune donnée disponible

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

**Informations pour le médecin**

Traitement symptomatique.

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

**5.1 Moyen d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Mousse

Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

eau pulvérisée

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

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

**Produits de combustion dangereux**

Monoxyde de carbone

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

---

### 5.3 Conseils aux pompiers

#### Équipement spécial de protection en cas d'incendie

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

### Informations complémentaires

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

### 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

#### Pour les non-secouristes

Assurer une aération suffisante.

Utiliser un équipement de protection personnel.

Eloigner toute source d'ignition.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

#### Pour la rétention

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

### 6.4 Référence à d'autres sections

Aucune donnée disponible

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Mesures de protection

Si l'aspiration locale n'est pas possible ou insuffisante, assurer dans la mesure du possible une bonne ventilation de la zone de travail.

Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents.

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Protéger de la radiation solaire et de températures à 50°C

Même après usage, ne pas ouvrir de force ni incinérer

Éviter de:

Contact avec les yeux

Contact avec la peau

Éviter d'inspirer les aérosols.

#### Notice explicative sur l'hygiène industrielle générale

ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

Il est interdit de conserver des produits alimentaires sur le lieu de travail.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

enduire une crème de protection pour les mains avant la manipulation du produit.

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

#### Classe de stockage

2B Emballages pour aérosol et briquets

---

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Protéger de la chaleur et du froid extrêmes.

Conserver au frais.

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

Aucune donnée disponible

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites au poste de travail**

n°CAS	N°CE	Agent	valeur limite au poste de travail
106-97-8	203-448-7	n-Butane	Court terme(ml/m <sup>3</sup> ) 980 (1) Court terme(mg/m <sup>3</sup> ) 2370 (1) (1) 15 minutes average value (BE)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1900 [mg/m <sup>3</sup> ] (CH)
74-98-6	200-827-9	Propane	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Court terme(ml/m <sup>3</sup> ) 4000 Court terme(mg/m <sup>3</sup> ) 7200 (CH)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1900 [mg/m <sup>3</sup> ] (F)

**8.2 Contrôle de l'exposition**

**Protection individuelle**

**Protection yeux/visage**

Si besoin: lunettes de protection

**Protection des mains**

gants (résistants aux solvants)

**Protection corporelle:**

Vêtement de protection

**Protection respiratoire**

Une protection respiratoire est nécessaire lors de:  
formation d'aérosol ou de nébulosité

Concerne les propane en général: en cas de dépassement de la concentration, utiliser un appareil isolant  
Utiliser un filtre de type AX. Colour d'identification marron conforme EN 371

**Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

**Mesures techniques pour éviter l'exposition**

---

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### État physique

Aérosol

#### Couleur

incolore  
limpide

#### Odeur

comme:  
Solvants/Dilutions

#### Données de sécurité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	Température de fusion < -154 °C	DIN ISO 3016	Les données se réfèrent à la drogue (à l'exclusion du propulseur)
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	env. 60 °C		Les données se réfèrent à la drogue (à l'exclusion du propulseur)
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite supérieure d'explosivité env. 7.4 Vol-%		Les données se rapportent au solvant.
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite inférieure d'explosivité env. 1 Vol-%		Les données se rapportent au solvant.
Point éclair	non déterminé		
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	non déterminé		
Viscosité	non déterminé		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		Non miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	env. 0.74 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		données se rapportant à la phase liquide
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

### 9.2 Autres informations

Aucune donnée disponible

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

---

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Aucune donnée disponible

**10.2 Stabilité chimique**

Aucune donnée disponible

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible

**10.4 Conditions à éviter**

Forme avec l'air un mélange gazeux explosif.

Le récipient est sous pression. Protéger de la radiation solaire et de températures supérieures à 50°C. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer

**10.5 Matières incompatibles**

Comburent, fortes

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Pas de produit de décomposition dangereux connu

**Indications diverses**

Le produit reste stable dans les conditions normales de stockage

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

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

**Toxicité aiguë**

**Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë	5000 mg/kg Espèce Rat	OCDE 401	Les données se rapportent au composant principal.
Toxicité dermique aiguë	3000 mg/kg Espèce Rat	OCDE 402	
Toxicité inhalatrice aiguë	172 mg/L Espèce Rat Temps d'exposition 4 h	OCDE	Les données se rapportent à la composante principale.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
Irritant. Espèce Lapin		

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
fortement irritant. Espèce Lapin		

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

**Sensibilisation respiratoire**

non déterminé

**Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant.	Espèce Cochon d'Inde		

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Mutagenicité in vitro/génotoxicité			

**Cancerogénité**

**Données d'animaux**

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Cancerogénité			

**Toxicité pour la reproduction**

**Données d'animaux**

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Toxicité pour la reproduction		Vzhledem k dostupné údaje, kritéria klasifikace nejsou splněna	

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique**

**STOT SE 1 et 2**

**Données d'animaux**

Dose efficace	Méthode	Effets spécifiques:	Organes concernés:	Source, Remarque
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie orale (exposition unique)	Espèce Rat			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie cutanée (exposition unique)	Espèce Rat			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par inhalation (exposition unique)	Espèce Rat			

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée**

**Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode	Effets spécifiques:	Organes concernés:	Source, Remarque
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie orale (exposition répétée)		Espèce Rat			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie orale (exposition répétée)		Espèce Rat			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie cutanée (exposition répétée)		Espèce Rat			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie cutanée (exposition répétée)		Espèce Rat			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par inhalation (exposition répétée)		Espèce Rat			
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par inhalation (exposition répétée)		Espèce Rat			

**Danger par aspiration**

non déterminé

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Autres informations**

dessèche la peau

Il n'y a aucun risque en utilisation normale.

le contact fréquent et prolongé du produit avec la peau peut provoquer des irritations

Le produit n'a pas été testé. Les indications découlent des caractéristiques propres aux composants élémentaires

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aquatique

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

### 12.2 Persistance et dégradabilité

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation			Les principaux composants sont censés être facilement biodégradable, mais certains composants sont persistants dans l'environnement. estimé

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

#### Estimation/classification

Flotteurs sur l'eau, est sous forme liquide, est adsorbé sur Erdbodenpartikel partiellement et passe dans la phase vapeur. Pas de contamination des eaux souterraines.

### 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune donnée disponible

### 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

### 12.7 Autres effets nocifs

#### Autres informations écotoxicologiques

##### Informations complémentaires

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

---

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

**Code de déchet/désignations des déchets selon code EAK/AVV**

Code des déchets produit	Désignation des déchets
140603 *	autres solvants et mélanges de solvants

**Élimination appropriée / Produit**

Élimination conformément aux réglementations locales.

**Élimination appropriée / Emballage**

Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification</b>	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
<b>14.2 Nom d'expédition des Nations unies</b>	AÉROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, inflammable
<b>14.3 Classe(s) de danger pour le transport</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Groupe d'emballage</b>	-	-	-
<b>14.5 Dangers pour l'environnement</b>	Non	Non	Non

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

Aucune donnée disponible

**14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Aucune donnée disponible

**Transport par voie terrestre (ADR/RID)**

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1950
Nom d'expédition des Nations unies	AÉROSOLS
Classe(s) de danger pour le transport	2.1
Étiquette de danger	2.1
Code de classification	5F
Groupe d'emballage	-
Dangers pour l'environnement	Non
Quantité limitée (LQ)	1 L
Dispositions particulières	190, 327, 344, 625
Code de restriction en tunnel	D

**Transport maritime (IMDG)**

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1950
Nom d'expédition des Nations unies	AEROSOLS

**Silikon-Öl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

---

Classe(s) de danger pour le transport	2.1
Groupe d'emballage	-
Dangers pour l'environnement	Non
Quantité limitée (LQ)	1 L
Polluant marin	Non
EmS	F-D, S-U

**Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Numéro ONU ou numéro d'identification	ONU 1950
Nom d'expédition des Nations unies	Aerosols, inflammable
Classe(s) de danger pour le transport	2.1
Groupe d'emballage	-
Dangers pour l'environnement	Non

**RUBRIQUE 15: Informations réglementaires**

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

**autres réglementations (UE)**

**À observer:**

Observer la directive 98/24/CE pour la protection de la santé et de la sécurité des salariés en présence d'un risque présenté par des substances chimiques au poste de travail.  
Directive aérosol (75/324/CEE)

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

**Directives nationales**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Indications diverses**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.  
Les informations de cette fiche de données technique ont été élaborées avec le plus grand soin et correspondent au stade des connaissances à la date de mise à jour. Elles ne garantissent cependant pas l'observation de certaines propriétés sur le plan juri

**Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

H220	Gaz extrêmement inflammable.
H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.