

**Ballistol Universalöl-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** Ballistol Universalöl-Spray PUAG

**Identifiant unique de formulation** UFI: U4PA-H1NJ-M00F-7UN7

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

**Usage de la substance/du mélange**

Pour maintenir le métal, le bois, le cuir, le caoutchouc, le matériel synthétique

**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

Site web www.ballistol.de

Service responsable de l'information:

Qualitätssicherung

Téléphone +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (personne compétente):

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 Procédure de classification

(CE) N° 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1, H222 H229

**Consignes en cas de risques physiques**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

**2.2 Éléments d'étiquetage**

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

**Pictogrammes des risques**



GHS02

**Ballistol Universalöl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

**Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

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

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.

P370 + P378 En cas d'incendie: Utiliser d'eau pour l'extinction.

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.

**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	hexane (contenant <-5-% n-hexane (203-777-6))	< 15 pds %	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	
106-97-8	203-448-7	butane	10.2 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	propane	4.5 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

**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**

aucunes mesures particulières ne sont exigées.

**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 ophtamologiste.

**En cas d'ingestion**

Aucune mesure particulière.

**Ballistol Universalöl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

---

#### 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

ABC-poudre

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

eau pulvérisée

##### Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau de forte puissance

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

##### Produits de combustion dangereux

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de:

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

Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)

Carbon monoxid (CO)

#### 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

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

### 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

Eloigner toute source d'ignition.

Se protéger des effets des vapeurs, poussières et aérosols par le port d'une protection respiratoire.

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

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

Aucune donnée disponible

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

##### Pour la rétention

Ramasser les résidus avec un produit absorbant les liquides (par ex. sciure).

**Ballistol Universalöl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

#### 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

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

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.

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

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

##### Demandes d'aires de stockage et de récipients

Conserver/Stocker uniquement dans le récipient d'origine.

##### Classe de stockage

2B Emballages pour aérosol et briquets

##### Autres indications relatives aux conditions de stockage

Température de stockage recommandée : température ambiante

correctement stocké le produit se conserve indéfiniment

#### 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
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1786 [mg/m <sup>3</sup> ] Court terme(ml/m <sup>3</sup> ) 1000 Court terme(mg/m <sup>3</sup> ) 3551 (BE)
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)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1786 [mg/m <sup>3</sup> ] Court terme(ml/m <sup>3</sup> ) 1000 (1) Court terme(mg/m <sup>3</sup> ) 3551 (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)

**Ballistol Universalöl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

n°CAS	N°CE	Agent	valeur limite au poste de travail
74-98-6	200-827-9	Hydrocarbons, aliphatic, gaseous, C1-C4	1000 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] (BE)
107-83-5	203-523-4	2-Methylpentane	200 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 700 [mg/m <sup>3</sup> ] Court terme(ml/m <sup>3</sup> ) 400 Court terme(mg/m <sup>3</sup> ) 1400 (CH)
106-97-8	203-448-7	n-Butane	800 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1900 [mg/m <sup>3</sup> ] (CH)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [mg/m <sup>3</sup> ] Court terme(ml/m <sup>3</sup> ) 1000 Court terme(mg/m <sup>3</sup> ) 3600 (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)
107-83-5	203-523-4	Hexane, all isomers except n-hexane	500 [ml/m <sup>3</sup> (ppm)] 1800 [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

La rangée de Ballistol était estimée dermatologique avec le "bien Beaucoup", c'est pourquoi, aucune protection à la main n'est nécessaire.

#### Protection respiratoire

Au delà des limites de concentration au poste de travail (WEL), porter un appareil respiratoire  
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

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

#### État physique

Aérosol

#### Couleur

jaune clair

#### Odeur

caractéristique

**Ballistol Universalöl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

**Données de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Seuil olfactif:	non déterminé		
Point de fusion/point de congélation	non déterminé		
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	-48 °C		(Propan)
inflammabilité	non déterminé		
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite supérieure d'explosivité 10.9 Vol-%		(Propan)
Limites inférieure et supérieure d'explosion	Limite inférieure d'explosivité env. 1.5 Vol-%		(Propan)
Point éclair	env. -104 °C		(Propan)
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	dans l'état fourni env. 8 (20°C)		produit dispersé dans l'eau.
Viscosité	non déterminé		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau (20°C) pression 1013 hPa		émulsifiant
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	env. 0.775 g/mL (20°C) pression 1013 mbar		
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

**9.2 Autres informations**

Aucune donnée disponible

**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**

Aucune donnée disponible

**10.5 Matières incompatibles**

Comburent, fortes

**Ballistol Universalöl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

**10.6 Produits de décomposition dangereux**

Monoxyde de carbone

Dioxyde de carbone

**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	> 2000 mg/kg Espèce Rat		Aucun effet toxique perceptible
Toxicité dermique aiguë			Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
Toxicité inhalatrice aiguë			

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant		Expériences tirées de la pratique/sur l'homme.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
légèrement irritant		Les observations résultent de la pratique.

**Sensibilisation respiratoire**

non déterminé

**Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant.			Expériences issues de la pratique

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Mutagenicité in vitro/génotoxicité			

**Cancerogénité**

**Données d'animaux**

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Cancerogénité			

**Ballistol Universalöl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

**Toxicité pour la reproduction**

**Données d'animaux**

	Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Toxicité pour la reproduction				

**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)					

**Autres informations**

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

**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)					
Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition par voie cutanée (exposition répétée)	Espèce Rat				



**Ballistol Universalöl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

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

**Autres informations**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

**Remarque**

Based on the available data, the classification criteria are not met

**11.2 Informations sur les autres dangers**

**Autres informations**

Sur la base des données disponibles, les critères de classification n'ont pas été respectés

**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		

**Ballistol Universalöl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

	Dose efficace	Méthode, Évaluation	Source, Remarque
Toxicité sur autres organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité sur les microorganismes	non déterminé		

**12.2 Persistance et dégradabilité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Biodégradation		OCDE 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	Biodégradable.

**12.3 Potentiel de bioaccumulation**

Aucune donnée disponible

**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**

Aucune donnée disponible

**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
130207 *	huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification facilement biodégradables

**Élimination appropriée / Emballage**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage.

Recycler les emballages des marchandises selon le système allemand DSD (Duales System Deutschland).

**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

**Ballistol Universalöl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023

Date d'exécution 06.06.2023

Version 1.0 (fr)

---

**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
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**

Aucune donnée disponible

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de la sécurité chimique n'est pas requise pour cette substance.

**Ballistol Universalöl-Spray PUAG**

Date d'édition 06.06.2023  
Date d'exécution 06.06.2023  
Version 1.0 (fr)

---

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Indications diverses**

Respecter la législation nationale et locale en vigueur relative à des produits chimiques.

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.

**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.