

**Gunex Spray**

Date d'édition	10.06.2024
Date d'exécution	16.03.2023
Version	6.0 (fr)
remplace la version de	21.09.2021 (5.3)

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

**\* 1.1 Identificateur de produit**

<b>Nom commercial du produit/désignation</b>	Gunex Spray
<b>Identifiant unique de formulation</b>	UFI: T8SR-9E4M-200F-UUA8

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

Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes ; Kerosin - nicht spezifiziert (Kopie)

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

**Usage de la substance/du mélange**

Lubrificateur  
Protection contre la rouille  
De soins d'armes

**\* 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

Aérosol 1, H229

Aquatic Chronic 3, H412

**Consignes en cas de risques physiques**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

**Gunex Spray**

Date d'édition 10.06.2024  
Date d'exécution 16.03.2023  
Version 6.0 (fr)  
remplace la version de 21.09.2021 (5.3)

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

H412 Nocif 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**

Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes ; Kerosin - nicht spezifiziert (Kopie)

**Pictogrammes des risques**



GHS02

**Mention d'avertissement**

Danger

**Mentions de danger**

H222 Aérosol extrêmement inflammable.

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

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

\*

**Conseils de prudence**

P102 Tenir hors de portée des enfants.

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

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

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.

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

P501 Éliminer le contenu / récipient dans 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**

Numéros CAS	Numéros CE	Numéro index	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
			Additive and Processoil	55 pds %		
			Kerosin (Erdöl), hydrodesulfuriertes ; Kerosin - nicht spezifiziert (Kopie)	25 pds %	Asp. Tox. 1; H304	
106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	butane	15 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	
74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	propane	5 pds %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	

**Gunex Spray**

Date d'édition	10.06.2024
Date d'exécution	16.03.2023
Version	6.0 (fr)
remplace la version de	21.09.2021 (5.3)

---

## **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**

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 ophtamologiste.

#### **En cas d'ingestion**

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement:  
Eau  
Demander immédiatement un avis médical.

### **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 à grand débit

### **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:  
Oxydes d'azote (NO<sub>x</sub>)  
Monoxyde de carbone

### **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.

**Gunex Spray**

Date d'édition	10.06.2024
Date d'exécution	16.03.2023
Version	6.0 (fr)
remplace la version de	21.09.2021 (5.3)

---

## **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**

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. sciure).

**Pour le nettoyage**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

### **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

Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols.

**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.

**Autres indications relatives aux conditions de stockage**

Température de stockage recommandée : température ambiante

Durée de stockage: 3 ans.

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

Aucune donnée disponible

**Gunex Spray**

Date d'édition 10.06.2024  
Date d'exécution 16.03.2023  
Version 6.0 (fr)  
remplace la version de 21.09.2021 (5.3)

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

**8.1 Paramètres de contrôle**

**Valeurs limites au poste de travail**

Numéros CAS	Numéros 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 huiles)  
Recommandation: gant de protection conformément EN374.

**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**

marron foncé  
limpide

**Gunex Spray**

Date d'édition 10.06.2024  
Date d'exécution 16.03.2023  
Version 6.0 (fr)  
remplace la version de 21.09.2021 (5.3)

**Odeur**

comme:  
Pétrole

**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 env. 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	non déterminé		
Viscosité	(cinématique) env. 28 (20°C)		Données concernant la phase liquide
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau (20°C) pression 1013 hPa		Non miscible
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	env. 0.874 g/mL (20°C) pression 1013 mbar		données se rapportant à la phase liquide
Densité de vapeur relative	non déterminé		
caractéristiques des particules	non déterminé		

**\* 9.2 Autres informations**

**\* Autres caractéristiques de sécurité**

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
indice de réfraction	env. 1.48 (20°C)		

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1 Réactivité**

Aucune donnée disponible

**10.2 Stabilité chimique**

Aucune donnée disponible

**Gunex Spray**

Date d'édition 10.06.2024  
Date d'exécution 16.03.2023  
Version 6.0 (fr)  
remplace la version de 21.09.2021 (5.3)

**10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune donnée disponible

**10.4 Conditions à éviter**

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**

Comburant, fortes

**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		Les données se rapportent au composant principal.
Toxicité dermique aiguë	> 3000 mg/kg Espèce Lapin		
Toxicité inhalatrice aiguë	non déterminé		

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

non déterminé

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
légèrement irritant		

**Sensibilisation respiratoire**

non déterminé

**Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Dose / Concentration	Méthode	Source, Remarque
non sensibilisant.			

**Mutagenicité sur les cellules germinales**

non déterminé

**Cancerogénité**

non déterminé

**Gunex Spray**

Date d'édition 10.06.2024  
Date d'exécution 16.03.2023  
Version 6.0 (fr)  
remplace la version de 21.09.2021 (5.3)

**Toxicité pour la reproduction**

non déterminé

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

non déterminé

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

non déterminé

**Danger par aspiration**

non déterminé

**11.2 Informations sur les autres dangers**

Aucune donnée disponible

**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			Relativement/partiellement 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



**Gunex Spray**

Date d'édition 10.06.2024  
Date d'exécution 16.03.2023  
Version 6.0 (fr)  
remplace la version de 21.09.2021 (5.3)

**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      Désignation des déchets  
produit

130205 \*      huiles moteur, de boîte de vitesses et de lubrification non chlorées à base minérale

**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

**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

**Gunex Spray**

Date d'édition	10.06.2024
Date d'exécution	16.03.2023
Version	6.0 (fr)
remplace la version de	21.09.2021 (5.3)

**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.

**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.

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

**Indications de changement**

\* Les données ont été modifiées par rapport à la version précédente