



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar**

Date d'édition 10.01.2023  
Date d'exécution 01.12.2022  
Version 2.0 (fr)  
remplace la version de 26.05.2021 (1.5)

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

**1.1 Identificateur de produit**

**Nom commercial du produit/désignation** Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar

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

**Usage de la substance/du mélange**

Nettoyeur de gaz comprimé

**Remarque**

UFI: 8WX8-Q1QE-Q00N-36C7

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

**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**

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

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



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar**

Date d'édition 10.01.2023  
Date d'exécution 01.12.2022  
Version 2.0 (fr)  
remplace la version de 26.05.2021 (1.5)

**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.  
P412 Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.  
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**

n°CAS	N°CE	Nom de la substance	Concentration	Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
74-98-6		aliphatische Kohlenwasserstoffe als Flüssiggas	> 95 pds %	Flam. Gas 1; H220	

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1 Description des premiers secours**

**Remarques générales**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés.  
Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger.

**En cas d'inhalation**

Veiller à un apport d'air frais.

**Après contact avec la peau**

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau chaude.

**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.



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar**

Date d'édition 10.01.2023  
Date d'exécution 01.12.2022  
Version 2.0 (fr)  
remplace la version de 26.05.2021 (1.5)

**En cas d'ingestion**

NE PAS faire vomir.

En cas d'ingestion accidentelle, faire boire immédiatement:

Eau

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**

Aucune donnée disponible

**\* 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**

non

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

**\* Produits de combustion dangereux**

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

**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.

Eloigner toute source d'ignition.

Ne pas inspirer les vapeurs/aérosols

**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**

Aspirer à l'aide du système d'aération des locaux.



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar**

Date d'édition 10.01.2023  
Date d'exécution 01.12.2022  
Version 2.0 (fr)  
remplace la version de 26.05.2021 (1.5)

**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.

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents.

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

Le récipient est sous pression

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

**Matières à éviter**

Ne pas stocker ensemble avec:

Aliments pour humains et animaux

**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
74-98-6	200-827-9	Propane	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)
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)



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar**

Date d'édition 10.01.2023  
Date d'exécution 01.12.2022  
Version 2.0 (fr)  
remplace la version de 26.05.2021 (1.5)

**8.2 Contrôle de l'exposition**

**Protection individuelle**

**Protection yeux/visage**

lunettes assurant une protection complète des yeux

**Protection des mains**

Gants à crispin  
Cuir exempt de chromate

**Protection corporelle:**

Vêtement de protection

**Protection respiratoire**

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

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

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

**Mesures techniques pour éviter l'exposition**

---

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

**État physique**

Aérosol

**Couleur**

incolore  
limpide

**Odeur**

sans odour

**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	env. -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)



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar**

Date d'édition 10.01.2023  
Date d'exécution 01.12.2022  
Version 2.0 (fr)  
remplace la version de 26.05.2021 (1.5)

	Valeur	Méthode	Source, Remarque
Point éclair	env. -104 °C		(Propan)
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé		
Température de décomposition	non déterminé		
pH	non déterminé		
Viscosité	non déterminé		
solubilité(s)	Solubilité dans l'eau		pratiquement insoluble
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	non déterminé		
Pression de vapeur	non déterminé		
Densité et densité relative	non déterminé		
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**

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**

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**



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar**

Date d'édition 10.01.2023  
Date d'exécution 01.12.2022  
Version 2.0 (fr)  
remplace la version de 26.05.2021 (1.5)

\* **Données d'animaux**

	Dose efficace	Méthode,Évaluation	Source, Remarque
Toxicité orale aiguë			
Toxicité dermique aiguë			
Toxicité inhalatrice aiguë			

**Corrosion cutanée/irritation cutanée**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
non irritant.		

\* **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

**Données d'animaux**

Résultat / Évaluation	Méthode	Source, Remarque
non irritant.		

\* **Sensibilisation respiratoire**

non déterminé

\* **Sensibilisation cutanée**

**Données d'animaux**

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

**Mutagénicité sur les cellules germinales**

Valeur	Méthode	Résultat / Évaluation	Remarque
Mutagénicité 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	Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené		

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

STOT SE 1 et 2



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar**

Date d'édition 10.01.2023  
Date d'exécution 01.12.2022  
Version 2.0 (fr)  
remplace la version de 26.05.2021 (1.5)

**Données d'animaux**

Dose efficace	Méthode	Effets spécifiques:	Organes concernés:	Source, Remarque

**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





ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar

Date d'édition 10.01.2023
Date d'exécution 01.12.2022
Version 2.0 (fr)
remplace la version de 26.05.2021 (1.5)

Table with 5 columns: Dose efficace, Méthode, Effets spécifiques, Organes concernés, Source, Remarque. Contains toxicity information for certain target organs via inhalation.

Autres informations

Vzhľadom na dostupné údaje, klasifikačné kritériá nie sú splnené

Danger par aspiration

non déterminé

11.2 Informations sur les autres dangers

\* Autres informations

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

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Toxicité aquatique

Table with 4 columns: Toxicité aquatique, Dose efficace, Méthode, Évaluation, Source, Remarque. Lists aquatic toxicity for various organisms like fish, crustaceans, and algae.



ES WIRKT.

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar**

Date d'édition 10.01.2023  
Date d'exécution 01.12.2022  
Version 2.0 (fr)  
remplace la version de 26.05.2021 (1.5)

**12.2 Persistance et dégradabilité**

Aucune donnée disponible

**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
160505	gaz en récipients à pression autres que ceux visés à la rubrique 16 05 04

**Élimination appropriée / Produit**

Déchets de produit : élimination, par ex. incinération.  
Élimination selon la loi "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".

**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



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar**

Date d'édition 10.01.2023  
Date d'exécution 01.12.2022  
Version 2.0 (fr)  
remplace la version de 26.05.2021 (1.5)

**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**

**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)

**Directive 2010/75/UE sur les émissions industrielles [Industrial Emissions Directive] COV**

Teneur en COV, prêt à l'emploi env. 99.5 %



**ES WIRKT.**

Fiche de données de sécurité conformément au  
Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

**Druckgas-Reiniger Staubfrei brennbar**

Date d'édition	10.01.2023
Date d'exécution	01.12.2022
Version	2.0 (fr)
remplace la version de	26.05.2021 (1.5)

---

## 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 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.

### Indications de changement

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