

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.01.2021

Numéro de version 2.1

Révision: 14.01.2021

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit: Bizerba Druckgasreiniger

No CAS:

29118-24-9

UFI: DNT1-D9KJ-K001-R7Q5

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

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Emploi de la substance / de la préparation Nettoyeur de gaz sous pression

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

Producteur/fournisseur:

Bizerba SE & Co. KG

Wilhelm-Kraut-Straße 65

72336 Balingen

Germany

Tel.: +49 (0) 7433 12-0

Fax: +49 (0) 7433 12-1350

vertrieb@bizerba.com

Service chargé des renseignements: Service client

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

Bizerba Helpline +49 7433/122 911 pendant les heures d'ouverture normales (du lundi au vendredi de 9 h à 16 h)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

Aérosol 3 H229 Récepteur sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger rien

Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger

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

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

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.

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

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

2.3 Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.01.2021

Numéro de version 2.1

Révision: 14.01.2021

Nom du produit: Bizerba Druckgasreiniger

(suite de la page 1)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Caractérisation chimique: Substances

No CAS Désignation

29118-24-9 (E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

Après inhalation:

Donnez de l'air frais, consultez un médecin en cas de problèmes.

Si la respiration est irrégulière ou a cessé de respirer, amorcez la respiration artificielle.

Après contact avec la peau:

Lavez la peau affectée avec de l'eau et du savon et rincez bien. Enlevez le vêtements contaminés et consultez un médecin en cas de problèmes.

Traitez les parties congelées du corps en conséquence. Consultez un médecin en cas d'irritation cutanée.

Après contact avec les yeux:

Rincez les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Recourir à un traitement médical.

Après ingestion:

Rincer la bouche avec de l'eau. Donner de petites quantités d'eau à boire. NE PAS faire vomir. Appelez immédiatement un médecin.

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:

Utilisez des mesures de lutte contre l'incendie adaptées à l'environnement. Le produit en lui-même ne brûle pas.

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet de l'eau à grand débit

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas de prendre feu, la formation des gaz toxiques/irritants est possible.

Pour les produits de décomposition allez voir le chapitre 10.

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement spécial de sécurité: Portez un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Autres indications Récupérez l'eau d'extinction contaminée. Ne pas laissez émaner dans la canalisation.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Portez un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Évitez le contact avec la peau et les yeux.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.01.2021

Numéro de version 2.1

Révision: 14.01.2021

Nom du produit: Bizerba Druckgasreiniger

(suite de la page 2)

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas laisser échapper dans la canalisation, dans l'eau de surface ou l'eau souterraine.
En cas de pénétration dans le sol avertez les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Écartez les matériaux contaminés comme des déchets conformément au point 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

L'échauffement entraîne une augmentation de la pression et un risque d'éclatement.

Ne pas percer ou brûler, même après utilisation.

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Préventions des incendies et des explosions:

Réceptacle 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.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

Empêcher la pénétration dans le sol. Stockez à la température ambiante.

Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec les agents oxydant.

Ne pas stocker avec la nourriture et des produits de fourrage.

Autres indications sur les conditions de stockage:

Tenez les emballages fermés hermétiquement.

Stocker frais et à sec dans les fûts bien fermés.

Classe de stockage: 2 B - distributeurs de gaz sous pression (générateurs d'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

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Sans autre indication, allez voir point 7.

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail: Néant

DNEL

CAS: 29118-24-9 (E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

Inhalatoire	exposition longue	3.902 mg/m ³ (ouvrier)
		830 mg/m ³ (consommateur)

PNEC

CAS: 29118-24-9 (E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

PNEC	0,1 mg/l (eau douce)
------	----------------------

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.01.2021

Numéro de version 2.1

Révision: 14.01.2021

Nom du produit: Bizerba Druckgasreiniger

(suite de la page 3)

Remarques supplémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8.2 Contrôles de l'exposition**Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Respectez les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Au travail, ni manger ni boire.

Tenez à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour des animaux.

Enlevez immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Lavez les mains avant les pauses et à la fin de travail.

Ne pas inhalez le gaz, les vapeurs et les aérosols.

Évitez aucun contact prolongé et intensif avec la peau.

Évitez aucun contact avec les yeux.

Protection respiratoire:

Protection respiratoire n'est pas nécessaire si la salle a une bonne ventilation.

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

Appareil de protection respiratoire indépendant de l'air ambiant.

Protection des mains:

Si utilisé correctement, aucun gant de protection n'est requis. Eviter le contact avec la peau.

Matériau des gants

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériel, 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

Le temps de pénétration exact doit être déterminé par le fabricant des gants de protection et à respecter.

Protection des yeux:

Aucune protection oculaire n'est requise lorsqu'elle est utilisée correctement. Sinon, lunettes de sécurité avec protection latérale (EN 166). Effectuer une évaluation des risques.

Protection du corps: Vêtements de travail de protection

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**Indications générales****Aspect:**

Forme:	Aérosol
Couleur:	Incolore
Odeur:	Genre éther
Seuil olfactif:	Pas déterminé.

Changement d'état

Point de fusion/point de congélation:	Pas déterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	Non applicable en aérosol.

Point d'éclair	Non applicable, s'agissant d'un aérosol.
-----------------------	--

Inflammabilité (solide, gaz):	Pas déterminé.
--------------------------------------	----------------

Température d'inflammation:	Pas déterminé.
------------------------------------	----------------

Température de décomposition:	Pas déterminé.
--------------------------------------	----------------

Température d'auto-inflammabilité:	Non déterminé.
---	----------------

Propriétés explosives:	Non déterminé.
-------------------------------	----------------

Limites d'explosion:

Supérieure:	
Propriétés comburantes	Pas un oxydant.

(suite page 5)

FR

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.01.2021

Numéro de version 2.1

Révision: 14.01.2021

Nom du produit: Bizerba Druckgasreiniger

(suite de la page 4)

Densité à 20 °C:	1,19 g/cm ³
Densité relative	Pas déterminé.
Taux d'évaporation:	Non applicable.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Pas déterminé.
9.2 Autres informations	Teneur en solides 0,0%

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité Stable sous les conditions de stockage.

10.2 Stabilité chimique Stable pour l'usage.

Décomposition thermique/conditions à éviter: Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses Aucune réaction dangereuse connue.

10.4 Conditions à éviter

Chaleur, flames et étincelles

Évitez des oxydants forts et des réducteurs forts

10.5 Matières incompatibles:

oxydants forts

Les métaux favorisent la décomposition et abaissent la température de décomposition, les acides de Lewis (Friedel-Crafts) au-dessus de 100 ° C, l'aluminium et la poudre de magnésium au-dessus de 200 ° C.

10.6 Produits de décomposition dangereux:

En cas d'incendie:

dioxyde de carbone, monoxyde de carbone

Fluorophosgène

Fluor d'hydrogène

Il est possible que des autres substances soient libérées.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

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

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:

CAS: 29118-24-9 (E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

Inhalatoire	LC50 / 4 h	>965 mg/l (rat)
-------------	------------	-----------------

Effet primaire d'irritation:

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.

Autres indications (sur la toxicologie expérimentale):

Expérience pratique: Peut provoquer des engelures. L'inhalation provoque des effets narcotiques / une intoxication.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.01.2021

Numéro de version 2.1

Révision: 14.01.2021

Nom du produit: Bizerba Druckgasreiniger

(suite de la page 5)

Indications toxicologiques complémentaires:
Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)
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 - exposition unique

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

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - 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.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité
Toxicité aquatique:
CAS: 29118-24-9 (E)-1,3,3,3-tetrafluoroprop-1-ene

EC50	>170 mg/kg (<i>Selenastrum capricornutum</i>) (72 h)
LC50 / 96 h	>117 mg/l (<i>Brachydanio rerio</i>)

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.

Indications générales:

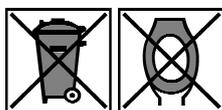
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (classification selon liste): peu polluant

Ne pas laissez émaner le produit dans la nappe phréatique, les eaux ou l'égout en grandes quantités.

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB
PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

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.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

Catalogue européen des déchets

16 05 04*	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
-----------	--

Emballages non nettoyés:
Recommandation: Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Produit de nettoyage recommandé: De l'eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

FR

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.01.2021

Numéro de version 2.1

Révision: 14.01.2021

Nom du produit: **Bizerba Druckgasreiniger**

(suite de la page 6)

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU
ADR, IMDG, IATA

UN1950

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR
IMDG
IATA

1950 AÉROSOLS
AEROSOLS
AEROSOLS, non-flammable

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR



Classe
Étiquette

2 5A Gaz.
2.2

IMDG, IATA



Class
Label

2.2
2.2

14.4 Groupe d'emballage

ADR, IMDG, IATA

rien

14.5 Dangers pour l'environnement:

ADR
dangereux pour l'environnement: non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Gaz.

Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): -

No EMS:

F-D,S-U

Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

Non applicable.

Indications complémentaires de transport:

ADR

Quantités limitées (LQ)

1L

Quantités exceptées (EQ)

Code: E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

Catégorie de transport

3

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.01.2021

Numéro de version 2.1

Révision: 14.01.2021

Nom du produit: Bizerba Druckgasreiniger

(suite de la page 7)

Code de restriction en tunnels

E

IMDG**Limited quantities (LQ)**

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

"Règlement type" de l'ONU:

UN 1950 AÉROSOLS, 2.2

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008

La substance est classifiée et étiquetée selon le règlement CLP.

Pictogrammes de danger rien

Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger

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

Conseils de prudence

P102 Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

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.

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

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

Directive 2012/18/UE

Substances dangereuses désignées - ANNEXE I la substance n'est pas comprise

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

la substance n'est pas comprise

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 des propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

Contact: Email: Bizerba.Kundendienst@bizerba.com

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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 14.01.2021

Numéro de version 2.1

Révision: 14.01.2021

Nom du produit: Bizerba Druckgasreiniger

(suite de la page 8)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Aerosol 3: Aérosols – Catégorie 3

Sources

Données des fournisseurs de matières premières

GESTIS-Stoffdatenbank, Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, <https://www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp>.

FR