

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 mars 2020

Date d'édition: 23 févr. 2022

Version: 1

Page 1/10



beko Gefäßfüller

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

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial du produit/désignation:

beko Gefäßfüller

UFI:

NHRV-50W2-G006-XWMK

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

Usage de la substance/du mélange:

Spray de gaz comprimé pour remplir le coussin de pression des vases d'expansion à membrane dans le domaine du chauffage / sanitaire

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

Fournisseur (fabricant/importateur/représentant exclusif/utilisateur en aval/revendeur):

beko Group AG

Agathafeld 22

CH-9512 Rossrüti

Swiss

Téléphone: +49-9091-90898-0

Télécopie: +49-9091-90898-29

E-mail: info@beko-group.com

Site web: www.beko-group.com

1.4. Numéro d'appel d'urgence

tox info suisse, 24h: 145

tox info suisse, 24h: 145

tox info suisse, 24h: 145

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
Aérosols (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aérosol extrêmement inflammable.; 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
Flamme

Mention d'avertissement: Danger

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 mars 2020

Date d'édition: 23 févr. 2022

Version: 1

Page 2/10



beko Gefäßfüller

Consignes en cas de risques physiques

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence

P102	Tenir hors de portée des enfants.
------	-----------------------------------

Conseils de prudence Prévention

P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.
P211	Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
P251	Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Conseils de prudence Stockage

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

Conseils de prudence Evacuation

P501	Éliminer le contenu/réceptacle dans des installations de collecte de déchets spéciaux.
------	--

2.3. Autres dangers

Autres effets nocifs:

Résultats des évaluations PBT et vPvB: non applicable

RUBRIQUE 3: Composition / informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants dangereux / Impuretés dangereuses / Stabilisateurs:

identificateurs produit	Nom de la substance Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]	Concentration
n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7	n-Butane Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.) ⚠ H220-H280	50 - ≤ 100 %
n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9	Propane Flam. Gas 1A, Press. Gas (Liq.) ⚠ H220-H280	25 - ≤ 50 %
n°CAS: 75-28-5 N°CE: 200-857-2	Isobutane (<0,1% butadiène) Flam. Gas 1A, Press. Gas (Comp.) ⚠ H220-H280	2,5 - ≤ 10 %

Texte des phrases H- et EUH: voir section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Informations générales:

Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

Ne pas laisser la victime sans surveillance.

En cas d'inhalation:

Veiller à un apport d'air frais. Consulter un médecin en cas de malaise.

En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau:

En général, le produit n'est pas irritant pour la peau..

Laver abondamment à l'eau et au savon.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 mars 2020

Date d'édition: 23 févr. 2022

Version: 1

Page 3/10



beko Gefäßfüller

Après contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion:

Faire boire de l'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). Veiller à un apport d'air frais. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

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

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyen d'extinction

Moyens d'extinction appropriés:

Dioxyde de carbone (CO₂), Poudre d'extinction, Jet d'eau pulvérisée
Combattre un grand incendie avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Moyens d'extinction inappropriés:

Jet d'eau à grand débit

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Danger d'éclatement avec propagation du feu et risque de blessure en cas d'incendie de chaleur.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement de protection: Combinaison complète de protection
Ne pas respirer les gaz d'explosion et d'incendie.

5.4. Indications diverses

Refroidir le récipient avec de l'eau pulvérisée.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

6.1.1. Pour les non-secouristes

Mesures de précautions individuelles:

Evacuer les personnes en lieu sûr. Tenir les personnes à l'écart et rester du côté exposé au vent.
Éviter: Contact avec les yeux, Contact avec la peau, Inhalation
Éloigner toute source d'ignition. Veiller à un apport d'air frais.

Équipement de protection:

Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

6.1.2. Pour les secouristes

Aucune donnée disponible

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 le nettoyage:

Laisser s'évaporer. Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger. Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel).

Autres informations:

Assurer une aération suffisante.

6.4. Référence à d'autres sections

Maniement sûr: voir rubrique 7
Protection individuelle: voir rubrique 8
Évacuation: voir rubrique 13

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 mars 2020

Date d'édition: 23 févr. 2022

Version: 1

Page 4/10



beko Gefäßfüller

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

Précautions de manipulation:

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques.
Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Mesures de protection incendie:

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
Précaution! Récipient sous pression. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Même après usage, ne pas percer ou incinérer.
Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents.

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

Mesures techniques et conditions de stockage:

Conserver les récipients bien fermés dans un endroit frais bien ventilé.

À conserver au frais et au sec.

Demandes d'aires de stockage et de récipients:

À conserver au frais et au sec.

Se conformer aux réglementations officielles relatives au stockage des conditionnements des gaz sous pression.

Informations sur l'entreposage commun:

Comburant: Stocker séparément.

Classe de stockage (TRGS 510, Allemagne): 2B – Emballages pour aérosol et BRIQUETS

Autres indications relatives aux conditions de stockage:

Conserver le récipient bien fermé. À conserver au frais et au sec.
Protéger du rayonnement solaire. Protéger contre: Forte chaleur
Température de stockage recommandée: 15 - 35 °C

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Recommandation:

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

8.1.1. Valeurs limites au poste de travail

Type de valeur limite (pays d'origine)	Nom de la substance	① valeur limite au poste de travail à long terme ② valeur limite au poste de travail à court terme ③ Valeur momentanée ④ Procédé de surveillance ou d'observation. ⑤ Remarque
CH	n-Butane n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7	① 800 ppm (1 900 mg/m ³) ② 3 200 ppm (7 200 mg/m ³)
CH	Propane n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9	① 1 000 ppm (1 800 mg/m ³) ② 4 000 ppm (7 200 mg/m ³)
CH	Isobutane (<0,1% butadiène) n°CAS: 75-28-5 N°CE: 200-857-2	① 800 ppm (1 900 mg/m ³) ② 3 200 ppm (7 600 mg/m ³)

8.1.2. Valeurs limites biologiques

Aucune donnée disponible

8.1.3. Valeurs de référence DNEL/PNEC

Aucune donnée disponible

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 mars 2020

Date d'édition: 23 févr. 2022

Version: 1

Page 5/10



beko Gefäßfüller

8.2. Contrôle de l'exposition

8.2.1. Contrôles techniques appropriés

Aucune donnée disponible

8.2.2. Protection individuelle

Protection yeux/visage:

Lunettes de protection en cas de risque d'éclaboussures

Protection de la peau:

En cas de possibilité de contamination, utiliser des gants en nitrile selon EN 374.

Temps de passage (durée d'utilisation maxi): > 480 min / 0,4 mm Tissu épais.

Protection respiratoire:

Non nécessaire normalement. Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.

Appareil filtrant combiné: ABEK-P2

Autres mesures de protection:

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

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

8.2.3. Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique: Aérosol

Couleur: bleu clair

Odeur: perceptible

Seuil olfactif: non déterminé

Données de sécurité

paramètre		à °C	Méthode	Remarque
pH	<i>non applicable</i>			
Point de fusion	<i>non déterminé</i>			
Point de congélation	<i>non déterminé</i>			
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	-44,5 °C			Point d'ébullition - s'applique au gaz propulseur
Température de décomposition	<i>non déterminé</i>			
Point éclair	-97 °C			s'applique au gaz propulseur
Taux d'évaporation	<i>non applicable</i>			
Température d'auto-inflammabilité	365 °C			
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité				Limite inférieure d'explosivité: 1,5 Vol-%; Limite supérieure d'explosivité: 10,9Vol-%
Pression de vapeur	<i>non déterminé</i>			
Densité de la vapeur	<i>non déterminé</i>			
Densité	<i>non déterminé</i>			
Densité relative	<i>non déterminé</i>			
Densité apparente	<i>non déterminé</i>			
Solubilité dans l'eau				Non miscible
Coefficient de partage: n-octanol/ eau	<i>non déterminé</i>			
Viscosité, dynamique	<i>non déterminé</i>			
Viscosité, cinématique	<i>non déterminé</i>			

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 mars 2020

Date d'édition: 23 févr. 2022

Version: 1

Page 6/10



beko Gefäßfüller

9.2. Autres informations

pression (20°C): 5,0 - 6,0 bar

Densité (20°C): 0,58 g/cm³

Teneur en solvant: Valeur de COV: 91,38 % = 634,7 g/L

Teneur en corps solides: 0,0 %

9.2.1 Informations sur les classes de danger physique

Informations complémentaires:

Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, elles s'étalent sur le sol et forment avec l'air un mélange explosif.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

10.2. Stabilité chimique

Décomposition thermique / Conditions à éviter: Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.

10.4. Conditions à éviter

Éliminer toutes les sources d'ignition si cela est faisable sans danger.

10.5. Matières incompatibles

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

10.6. Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Produits de pyrolyse, nuisible à la santé

Indications diverses

stabilité au stockage: 24 mois

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Nom de la substance	Informations toxicologiques
n-Butane n°CAS: 106-97-8 N°CE: 203-448-7	CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur): 658 mg/l 4 h (Rat)
Propane n°CAS: 74-98-6 N°CE: 200-827-9	CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur): >20 mg/l 4 h (Rat)
Isobutane (<0,1% butadiène) n°CAS: 75-28-5 N°CE: 200-857-2	CL50 Toxicité inhalatrice aiguë (vapeur): >20 mg/l 4 h (Rat)

Toxicité orale aiguë:

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

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

faible

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

faible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

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

Mutagénicité sur les cellules germinales:

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

Cancerogénité:

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 mars 2020

Date d'édition: 23 févr. 2022

Version: 1

Page 7/10



beko Gefäßfüller

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.

Informations complémentaires:

Aucune donnée disponible

11.2. Informations sur les autres dangers

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité aquatique:

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

12.2. Persistance et dégradabilité

Informations complémentaires:

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Accumulation / Évaluation:

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

Classe risque aquatique 1 (Auto-classification): Présente un faible danger pour l'eau.

Ne laissez pas le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer les nappes phréatiques, les eaux ou les canalisations.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

non applicable

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune donnée disponible

12.7. Autres effets nocifs

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

13.1.1. Élimination du produit/de l'emballage

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

Code des déchets produit:

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

*: Soumis à une documentation.

Code des déchets conditionnement:

15 01 04	Emballages métalliques
----------	------------------------

Solutions pour traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit:

Bombes d'aérosol encore pleines: Éliminer le contenu/récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Bombes d'aérosol vides: Collecte des produits recyclables

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 mars 2020

Date d'édition: 23 févr. 2022




Version: 1

Page 8/10



beko Gefäßfüller

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

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

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 mars 2020

Date d'édition: 23 févr. 2022

Version: 1

Page 9/10



beko Gefäßfüller

Transport par voie terrestre (ADR/RID)	Transport maritime (IMDG)	Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	
14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur			
Dispositions particulières: Quantité limitée (LQ): 1L Quantités exceptées (EQ): Code: E0, Non autorisé en quantités exemptées Danger n° (code Kemler): Code de classification: - code de restriction en tunnel: (D) Remarque: Attention: Gaz Catégorie de transport: 2 Transport en tant que "quantité limitée" selon chapitre 3.4. ADR/RID Identification du colis: Losange "Quantité limitée (LQ)" Les indications suivantes doivent figurer dans les documents de transport: Transport en tant que "quantité limitée" selon chapitre 3.4. ADR/RID Code du tunnel E en cas de masse brute supérieure à 8000 kg Fiche d'urgence: Non obligatoire	Dispositions particulières: Quantité limitée (LQ): 1L Quantités exceptées (EQ): Code: E0, Non autorisé en quantités exemptées Numéro EmS: F-D, S-U Remarque: Attention: Gaz	Dispositions particulières: Quantité limitée (LQ): 1L Quantités exceptées (EQ): Code: E0, Non autorisé en quantités exemptées Remarque: Attention: Gaz	

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

non applicable

Informations complémentaires:

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.

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Date d'exécution: 18 mars 2020

Date d'édition: 23 févr. 2022

Version: 1

Page 10/10



beko Gefäßfüller

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'a pas été effectuée pour les substances de ce mélange.

RUBRIQUE 16: Autres informations

16.1. Indications de changement

Aucune donnée disponible

16.2. Abréviations et acronymes

Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>

16.3. Références littéraires et sources importantes des données

Aucune donnée disponible

16.4. Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]:

Classes de risques et catégories des risques	Mentions de danger	Procédure de classification
Aérosols (<i>Aerosol 1</i>)	H222; H229: Aérosol extrêmement inflammable.; Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.	

16.5. Texte des phrases R-, H- et EUH (Numéro et texte intégral)

Mentions de danger	
H220	Gaz extrêmement inflammable.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

16.6. Indications de stage professionnel

Aucune donnée disponible

16.7. Indications diverses

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document.