

1. Identification de la substance ou de la préparation et de la société / entreprise

1.1 Identificateur du produit

Spray frigorifique

Numéro CAS: -
Numéro CE (EINECS / ELINCS): -
Numéro d'indice CE: -
Numéro d'enregistrement REACH: -

1.2 Pertinents, identifiés utilisations de la substance ou de la préparation et les utilisations déconseillées

Utilisation de la substance ou de la préparation: Spray frigorifique

Non recommandé utilise de la substance ou de la préparation: Autres

1.3 Détails du fournisseur de la fiche de données

Fabricant

ERKODENT Erich Kopp GmbH
Siemensstrasse 3

Téléphone: 07445 8501 0
Telefax: 07445 2092

D 72285 Pfalzgrafenweiler

Fournisseur

ERKODENT Erich Kopp GmbH
Siemensstrasse 3

Téléphone: 07445 8501 0
Telefax: 07445 2092

D 72285 Pfalzgrafenweiler

Contact pour demande d'information

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Information Téléphone: 07445 8501 21

Information Télécopie:

E-mail (personne compétente): w.heuchert@erkodent.com

Site web: www.erkodent.com

Interlocuteur national

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Information Téléphone: 07445 8501 0

Information Télécopie:

E-mail (personne compétente): info@erkodent.com

Site web:

1.4 Numéro d'urgence

ERKODENT Erich Kopp GmbH

Téléphone: 07445 8501 0

Ce numéro n'est joignable que pendant les heures d'ouverture du bureau.

1.5 Service responsable de l'information

Entwicklung +49 (0) 7445 8501-21

2. Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou de la préparation

Regulation (EC) No 1272/2008:
Flam. Aero. 1; H222, Pres. Gas - Compr. or Liqu.; H280

Directive 67/548/EEC:
F+; R12

2.2 Des éléments d'étiquetage

2.2.1 Étiquetage, conformément au règlement (CE) n ° 1272/2008

Pictogrammes des risques:

Mot signal:	GHS02
	Danger
Phrases H:	222 Aérosol extrêmement inflammable.
	280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
Phrases P:	101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
	102 À conserver hors de portée des enfants.
	210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
	211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
	251 Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
	410+412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/122°F.

2.2.2 Etiquetage conformément au directive 67/548/CEE

Symboles de danger:

Phrases R:	F+	Extrêmement inflammable.
Phrases S:	12	Extrêmement inflammable.
	-	

2.3 Autres risques

aucune

3. Composition / Informations sur les composants

3.1 Caractérisation chimique de la substance ou de la préparation

Indications pour préparation hydrocarbures. gaz sous pression

3.2 Composition de la substance ou de la préparation

Substance:	numéro CE:	n° CAS:	Numéro d'identification UE:	N° REACH:	Concentration:	Classification: EC 1272/2008(CLP):	Classification: 67/548/EEC:
butane	203-448-7	106-97-8	601-004-00-0		50-100%	Flam. Gas 1; H220	F+; R12
Propan	200-827-9	74-98-6	601-003-00-5		25-50%	Flam. Gas 1; H220	F+; R12
Isobutan	200-857-2	75-28-5	601-004-00-0		<2,5%	Flam. Gas 1; H220	F+; R12

Ingrédients des limites d'exposition CE

Substance:	numéro CE:	n° CAS:	Numéro d'identification UE:	N° REACH:	Concentration:	Classification: EC 1272/2008(CLP):	Classification: 67/548/EEC:
------------	------------	---------	-----------------------------	-----------	----------------	------------------------------------	-----------------------------

(Le libellé des phrases de risque citées, est donné dans le chapitre 16)

3.3 Indications complémentaires

aucune

4. Premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Indications générales: Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

En cas d'inhalation: Veiller à un apport d'air frais. En cas de malaises persistants, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

En cas de contact avec les yeux: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement en tenant les paupières ouvertes pendant 10 à 15 minutes sous l'eau courante. En cas de symptômes durables, consulter un ophtalmologiste.

En cas d'ingestion: Appeler aussitôt un médecin.

Protection individuelle du secouriste: Premiers secours: veillez à votre autoprotection!

4.2 Plupart des symptômes importants et les effets, à la fois aigus et retardés

Symptômes: Aucune information disponible.

Nature du danger: Aucune information disponible.

4.3 Indication de toute l'attention médicale immédiate et un traitement spécial nécessaire

Aide d'urgence: Aucune information disponible.

Traitement: Aucune information disponible.

5. Lutte contre l'incendie

5.1 Informations générales

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients.

5.2 Moyens d'extinction

Approprié: Dioxyde de carbone (CO2). Sable. Poudre d'extinction. Jet d'eau en aspersion. Mousse résistante à l'alcool.

Inapproprié: Eau. Jet d'eau à grand débit.

5.3 Dangers particuliers émanant de la substance ou de la préparation

Aucune information disponible.

5.4 Conseils pour les pompiers

Équipement de protection spécial des pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome. Vêtement de protection.

Informations complémentaires

L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

6. Mesures de dispersion accidentelle

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

Assurer une aération suffisante. Utiliser un équipement de protection individuel. Eloigner toute source d'ignition. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

6.2 Précautions pour l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol / au sol. Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. En cas d'une fuite de gaz ou d'une infiltration dans les eaux naturelles, le sol ou les canalisations, avertir les autorités compétentes.

6.3 Méthodes et matériaux pour isolation et de nettoyage

Assurer une aération suffisante. aucune Eau (avec détergent). Ne pas utiliser d'eau. Ne pas nettoyer avec du savon ou d'autres détergents alcalins.

6.4 Références aux sections d'autres

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

7. Manipulation et stockage

7.1 Précautions de manipulation

Informations pour manipulation sécuritaire

Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

Mesures techniques

Utiliser un échappement (laboratoire).

Précautions contre d'incendie et d'explosion

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs risquent de parcourir des distances considérables avant d'atteindre une source d'allumage, de s'allumer, de provoquer le retour des flammes ou une explosion. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser sur des flammes ou des objets incandescents.

Informations complémentaires

aucune

7.2 Conditions de stockage en toute sécurité, y compris les incompatibilités

Mesures techniques et conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais. Emballages pour gaz sous pression (emballages pour aérosol)

Matériaux d'emballage

Conserver/Stockier uniquement dans le récipient d'origine.

Exigences pour stockage et conditionnement

Conserver le récipient bien fermé dans un endroit frais.

Stockage des produits chimiques

Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.

Des informations complémentaires concernant conditions de stockage

Récipient sous pression. À protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage.

Classe de stockage: 2 B Pressurized small gas containers (aerosol containers).

7.3 Utilisations finales particulières

Observer le mode d'emploi.

8. Contrôle d'exposition / protection personnelle

8.1 Paramètres de contrôle

8.1.1 Limites d'exposition professionnelle

Valeurs limites d'exposition

Substance:	n° CAS:	Source:	Valeur limite au poste de travail:	Limitation de crête:	Remarque:
butane	106-97-8	AGW	2400 mg/m ³ ; 1000 ml/m ³	4 (II)	DFG
Propan	74-98-6	AGW	1800 mg/m ³ ; 1000 ml/m ³	4 (II)	DFG
Isobutan	75-28-5	AGW	2400 mg/m ³ ; 1000 ml/m ³	4 (II)	DFG

Valeurs limites d'exposition CE

Substance:	n° CAS:	Source:	Valeur limite au poste de travail:	Limitation de crête:	Remarque:

8.1.2 DNEL et PNEC-valeurs

DNEL-valeurs

Substance:	n° CAS:	DNEL/DMEL	Industrie	Activités professionnelles	consommateur

PNEC-valeurs

Substance:	n° CAS:	PNEC	Salariés, industrie	Salariés, activités professionnelles	consommateur

8.1.3 Control-Banding

Control-Banding

aucune

8.1.4 Informations complémentaires

aucune

8.2 Contrôle d'exposition

Contrôles l'exposition professionnelle

Ventilation technique du poste de travail En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Manipulation des produits chimiques

Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé.

Équipement de protection individuelle

les standards minimaux applicables aux mesures de protection lors de la manipulation de substances de travail figurent dans le code TRGS 500.

Protection respiratoire

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

Protection des mains

Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Modèle de gants adapté: Caoutchouc butyle. CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène). Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Protection des yeux

Lunettes de protection hermétiques.

Protection de la peau

Protection corporelle

Contrôle d'exposition environnementales

cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

Contrôle d'exposition consommateurs

cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

8.3 Scénario d'exposition

aucune

9. Propriétés physiques et chimiques**9.1 Information sur base propriétés physiques et chimiques****Aspect**

État physique:	Aérosol
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique
Seuil de l'odeur:	non déterminé

Données de sécurité

	Paramètre	Valeur	Unité	Remarque
Densité:	à °C:	0,5609	g/cm ³	
Densité apparente:				non applicable
pH:				non déterminé
Température / plage de fusion:				non déterminé
Température / plage d'ébullition:		-44	°C	
Point d'éclair:		-97	°C	
Inflammabilité:				non applicable
Seuil minimal d'inflammabilité:		365	°C	Température d'ignition en °C:

Seuil maximal d'inflammabilité:		non déterminé
Danger d'explosion:		non explosif. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.
Seuil minimal d'explosion:	1,5 Vol-%	
Seuil maximal d'explosion:	10,9 Vol-%	
Température d'ignition:		aucune Risque d'autoinflammation.
Température de décomposition:		non applicable
Propriétés comburantes:		non déterminé
Pression de vapeur:	ca. 300 kPa	
Densité de vapeur relative:		non déterminé
Vitesse d'évaporation / indice de volatilisation:		non applicable
Solubilité dans l'eau:		miscible.
Solubilité dans corps gras:		non déterminé
Solubilité dans :		non déterminé
log P O/W (n-octanol / eau):		non déterminé
Viscosité:		non déterminé
Test de séparation des solvants:		non déterminé
Teneur en solvants:	97,4 %	

9.2 Autres informations

Aucune information disponible.

10. Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Pas de risques spéciaux à signaler. Aucune donnée disponible

10.2 Stabilité chimique

Aucune donnée disponible

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible

10.4 Conditions à éviter

forte chaleur. Radiations UV/rayonnement solaire.

10.5 Matières à éviter

Aucune information disponible.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux: aucune

10.7 Indications diverses

aucune

11. Informations toxicologiques

11.1 Information sur les effets toxicologiques

Les indications se rapportent aux principaux composants.

Toxicité aiguë

Substance:	n° CAS:	Informations toxicologiques
butane	106-97-8	Inhalativ LC50/4h 658 mg/l

Symptômes spécifiques lors des tests sur les animaux

Absence de données toxicologiques.

11.2 Effet irritant et caustique**Irritant de la peau**

non irritant.

Irritant des yeux

irritant.

Irritant des voies respiratoires

Absence de données toxicologiques.

Caustique

non corrosif

11.3 Sensibilisation

aucune

11.4 Effet après exposition répétitives ou à long terme

Absence de données toxicologiques.

11.5 Effets CMR**Cancérogénicité**

Absence de données toxicologiques.

Mutagénicité

Absence de données toxicologiques.

Toxicité pour la reproduction

Absence de données toxicologiques.

11.6 Remarques générales

Aucune information disponible.

Expériences tirées de la pratique

Aucune information disponible.

Observation diverses

Aucune information disponible.

Indications complémentaires

Les indications proviennent d'ouvrages de référence et de la littérature.

12. Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Pas de données disponibles pour le mélange.

Écotoxicité

Substance:	n° CAS:	Écotoxicité

12.2 Persistance et Dégradabilité

Aucune information disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune information disponible.

12.4 Mobilité

Aucune information disponible.

12.5 Résultats de l'évaluation PBT

non applicable

12.6 Autres effets nocifs

Aucune information disponible.

12.7 Autres indications écologiques

sans danger pour l'eau (nwg)

12.8 Indications diverses

Pas de données disponibles pour le mélange.

13. Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Élimination appropriée / Produit

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Élimination des déchets sur le territoire national, sinon se conformer aux directives CE. Élimination selon les directives communautaires 75/442/CEE et 91/689/CEE relatives aux déchets et aux déchets dangereux dans les versions respectivement en vigueur.

Élimination appropriée / Conditionnement

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code déchets

Pour l'élimination des déchets, contacter le service agréé de traitement des déchets compétent.

Code déchets de produit: 15 01 04 - Verpackungen aus Metall

Code déchets de conditionnement:

Remarque

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

14. Transport information

14.1 Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Désignation officielle pour le transport

Druckgaspackungen, entzündbar, <= 1000 cm³

N° UN: 1950

Étiquette de danger: 2.1

Groupe d'emballage:

Code de classification: 2.5F

Remarque: Groupe d'emballage: n/a. Quantité limitée (LQ): 1 L Catégorie de transport: 2
Code de restriction concernant les tunnels: D ; EQ: Code E0

14.2 Transport maritime (IMDG)

Proper Shipping nameAerosols, flammable, <= 1000 cm³**UN-No.:** 1950**Label:** 2.1**Packing Group:****EmS-No:** F-D, S-U**MFAG:****Marine pollutant:**

No

Special Provisions: Limited quantity (LQ): 1L ; EQ: Code E0**Remark:****14.3 Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)****Proper Shipping name**Aerosols, flammable, <= 1000 cm³**UN/ID-No.:** 1950**Label:** 2.1**Packing Group:****Remark:****14.4 Poste****15. Informations relatives à la réglementation****15.1 Étiquetage****Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage**

-

Marquage spécial de certaines préparations

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

15.2 Sécurité, santé et réglementations environnementales spécifiques législation, de la substance ou de la préparation**Réglementations EU****Directive 1999/13/CE sur la limitation d'émissions de composés organiques volatils (DIR-COV)**

ISO 11890-2 ASTM D 2369 Valeur COV (dans g/l):

Règlement (CE) n ° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone

Aucune information disponible.

Règlement (CE) n ° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants

Aucune information disponible.

Règlement (CE) n ° 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux

Aucune information disponible.

Règlement (CE) n ° 648/2004 (Régulations des détergents)

Aucune information disponible.

Restrictions en vertu du titre VIII du règlement (CE) n ° 1907/2006

Aucune information disponible.

Directives nationales

Les réglementations nationales doivent être également observées!

Indications relatives aux restrictions d'emploi

Aucune information disponible.

Ordonnance d'incidents

Aucune information disponible.

Classe de stockage

2 B Pressurized small gas containers (aerosol containers).

Classe de risque pour le milieu aquatique

0 not a water pollutant

Instruction technique pour la qualité de l'air (IT-air)

Classe(s)

Autres informations, restrictions et dispositions légales

Aucune information disponible.

15.3 Évaluation de la sécurité chimique

Cette préparation a fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

16. Autres informations**16.1 Libellé de la H et R-phrases vertu du paragraphe 3**

Règlement (CE) n ° 1272/2008

222 Aérosol extrêmement inflammable.

280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Directive 67/548/CEE

12 Extrêmement inflammable.

16.2 Conseils pour la formation

aucune

16.3 Restriction(s) d'utilisation recommandée(s)

Aucune information disponible.

16.4 Informations diverses

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.

16.5 Documentation concernant les modifications

aucune

16.6 Sources de données

Les indications proviennent d'ouvrages de référence et de la littérature.

16.7 Key et définition

Textes des phrases R sous la section 3:

17. Annexe

17.1 Scénario d'exposition

-
