

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

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

1.1. Identificateur de produit

IceCool Bombe De Froid

Numéro d'enregistrement

UFI

H9YD-31UN-J00A-MAVS

Identification de substance / produit

No.-PR

15879

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

Utilisation de la substance/préparation

Aérosol

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

Adresse/fabricant

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

No. de téléphone +49 8086 933-100

No. Fax +49 8086 933-500

Service émetteur / Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
téléphoneAdresse email de la sdb-team@kerbl.com
personne
responsable pour
cette FDS

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Tox Info Suisse : numéro d'urgence 24 heures sur 24 : 145

Adresse de contact nationale suisse:

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Classification (règlement (CE) no 1272/2008)

Aerosol 1

H222

H229

Produit classé et étiqueté d'après le règlement (CE) no 1272/2008.
Pour l'explication des abréviations voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008

Pictogrammes de danger



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H222Aérosol extrêmement inflammable.

H229Récipient sous pression : peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence

P101En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P102Tenir hors de portée des enfants.

P210Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer.

P211Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251Ne pas perforer ni brûler, même après usage.

P410+P412Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F

2.3. Autres dangers

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Autres ingrédients

Butane

No. CAS106-97-8

No. EINECS203-448-7

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Numéro d'enregistrement 01-2119474691-32
Concentration $\geq$ 50 %
Le renvoi: [3]
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220
Press. Gas H280

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent C, U

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Notent C

Propane

No. CAS 74-98-6
No. EINECS 200-827-9
Numéro d'enregistrement 01-2119486944-21
Concentration $\geq$ 25 < 50 %
Le renvoi: [3]
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220
Press. Gas H280

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent U

Isobutane

No. CAS 75-28-5
No. EINECS 200-857-2
Concentration $\geq$ 1 < 10 %
[3]
Classification (règlement (CE) no 1272/2008)
Flam. Gas 1 H220
Press. Gas

Annotations additionnelles:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Notent C, U

Notent

[3] Substance à limites d'exposition professionnelle

Autres données

pour le texte des avertissements de danger H voir rubrique 16

RUBRIQUE 4: Premiers secours**4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas d'inhalation

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Assurer un apport d'air frais. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas de contact avec la peau

Retirer immédiatement les vêtements contaminés. Laver immédiatement à l'eau et au savon. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Enlever les lentilles de contact. Continuer à rincer. En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

En cas d'ingestion

Ingestion ne est pas considérée comme un mode d'exposition possible.

Protéger les secouristes

Secouristes: Faites attention à l'autoprotection

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Peut provoquer une légère irritation de la peau et des yeux.

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

Avis aux médecins / Traitement

Traitement symptomatique

Avis aux médecins / Risques

Pas d'autres informations pertinentes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Produits extincteurs en poudre, Dioxyde de carbone, Sable, Mousse, Brouillard d'eau

Moyens d'extinction non-appropriés

Jet d'eau

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Aérosol inflammable. ATTENTION: les bombes aérosols peuvent exploser. une épaisse fumée noire; En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO2)

5.3. Conseils aux pompiers

Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Ne pas inhaler les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. Utiliser un appareil respiratoire autonome (EN133).

Autres données

Refroidir les récipients menacés par vaporisation d'eau. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Veiller à assurer une aération suffisante. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter les émissions inutiles.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Assurez une ventilation suffisante.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se référer aux mesures de protection énumérées dans les Sections 7 et 8.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Veiller à assurer une bonne aspiration/ventilation sur la machine de traitement. Conserver le récipient bien fermé. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation. Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil. Ne pas percer ou brûler les récipients, même après usage.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Éviter le choc et le frottement. Utiliser exclusivement des appareils protégés contre les explosions. Tenir à l'écart des matières combustibles. Porter des chaussures à semelle conductrice.

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

Température de stockage recommandée

Valeur	>=	10	<	50	°C
--------	----	----	---	----	----

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Stocker dans un endroit frais et bien ventilé. Les prescriptions officielles pour le stockage des colis de gaz sous pression doivent être respectées. Gardez le récipient hermétiquement fermé. Protéger de la chaleur. Protéger contre la lumière directe du soleil.

Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des agents oxydants puissants.

Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	2B	Générateurs aérosols
-------------------------------------	----	----------------------

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Conserver le récipient bien fermé. Conserver le récipient dans un endroit bien ventilé. Stocker au frais

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition

Butane

Liste

SUVA

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Type	MAK			
Valeur	1900	mg/m ³	800	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	7600	mg/m ³	3200	ppm(V)
Etablie le: 2017; Remarque: ZNSKT				

Propane

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1800	mg/m ³	1000	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	7200	mg/m ³	4000	ppm(V)
Etablie le: 2017; Remarque: FormalKT; NIOSH				

Isobutane

Liste	SUVA			
Type	MAK			
Valeur	1900	mg/m ³	800	ppm(V)
Valeur limite à courte terme	7600	mg/m ³	3200	ppm(V)
Remarque: ZNS				

Autres données

Autres paramètres à contrôler ne sont pas connus.

8.2. Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas inhaler les gaz/vapeurs/aérosols. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Il est interdit de conserver des produits alimentaires sur le lieu de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Équipements techniques de contrôle appropriés : Assurer une bonne ventilation du lieu de travail.

Protection respiratoire - Note

En cas de dépassement des valeurs limites au poste de travail, porter un appareil de respiration homologué à cet effet. En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

Protection des mains

Gants

Use chemical-resistant gloves! Suitable for short-term use: 1,4mm Latex or 0,85mm Nitrile (Recommended: Kerbl Fletex (Latex), or Kerbl Chemex (Nitrile))

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État de la matière	Aérosol
Couleur	incolore

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matière: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Odeur inodore**Point de fusion**

Remarque non déterminé

Point de congélation

Remarque non déterminé

Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Remarque non déterminé

inflammabilité

non déterminé

Limite inférieure et supérieure d'explosion

Remarque non déterminé

Point d'éclair

Remarque Non applicable

Température d'inflammabilité

Remarque non déterminé

température de décomposition

Remarque non déterminé

valeur pH

Remarque non déterminé

Viscosité

Remarque non déterminé

solubilité(s)

Remarque non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque non déterminé

Pression de vapeur

Remarque non déterminé

Densité et/ou densité relative

Remarque non déterminé

Densité de vapeur relative

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations**La limite de l'odeur**

Remarque non déterminé

Le coefficient de l'évaporation

Remarque non déterminé

Hydrosolubilité

Remarque non déterminé

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

propriétés explosives

évaluation non déterminé

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

Autres données

Aucun(e) n'est connu(e).

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Le chauffage peut provoquer un incendie ou une explosion. Récipient sous pression : peut éclater s'il est chauffé.

10.2. Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse lorsqu'il est stocké et manipulé conformément aux instructions.

10.4. Conditions à éviter

Exposition au soleil, températures élevées, sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Agents oxydants forts

10.6. Produits de décomposition dangereux

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë par voie orale

Remarque non déterminé

Toxicité aiguë par pénétration cutanée

Remarque non déterminé

Toxicité aiguë par inhalation

Remarque non déterminé

Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

Butane

Espèces	souris	
CL 50	1237	mg/l

Propane

Espèces	souris	
CL 50	1237	mg/l

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Corrosion/irritation cutanée

Remarque Contact avec la peau : Peut provoquer une légère irritation.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Remarque Une légère irritation des yeux ne peut être exclue en raison de la composition du produit.

sensibilisation

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

Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée

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

Mutagénicité

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

Toxicité pour la reproduction

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

Cancérogénicité

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

toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT)

Remarque Exposure may cause coughing or wheezing.

11.2. Informations sur les autres dangers

Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme

Le produit contient aucune substance présentant des propriétés de perturbations endocriniennes chez l'homme.

Autres données

Des données additionnelles aux informations données sur le produit dans la présente sous-section ne sont pas disponibles.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Indications générales

non déterminé

Toxicité pour les poissons (Composants)

Butane

Espèces	Poisson	
CL 50	49,9	mg/l
Durée d'exposition	96	h

Propane

Espèces	Poisson
---------	---------

Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

CL 50

49,9

mg/l

Durée d'exposition

96

h

Toxicité pour les algues (Composants)

Butane

Espèces

Algues

ErC50

19,37

mg/l

Durée d'exposition

96

h

Propane

Espèces

Algues

ErC50

19,37

mg/l

Durée d'exposition

96

h

12.2. Persistance et dégradabilité

Indications générales

non déterminé

Biodégradabilité (Composants)

Butane

Valeur

100

%

Durée de l'essai

385,5

h

méthode

Biodegradation test, predates, OECD test

Propane

Valeur

100

%

Durée de l'essai

385,5

h

méthode

Biodegradation test, predates, OECD test

Isobutane

Valeur

100

%

Durée de l'essai

385,5

h

méthode

Biodegradation test, predates, OECD test

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Indications générales

non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Remarque

non déterminé

12.4. Mobilité dans le sol

Indications générales

non déterminé

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Indications générales

non déterminé

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement

Le produit ne contient aucune substance présentant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non cibles.

12.7. Autres effets néfastes

Indications générales

non déterminé

Information supplémentaire sur l'écologie

Le produit ne doit pas parvenir sans contrôle dans l'environnement.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Déchets de résidus

Code de déchets CEE 16 05 05 gaz en récipients à pression autres que ceux visés à la rubrique 16 05 04

Attribuer un numéro de code de déchet selon le catalogue européen des déchets en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

Emballages contaminés

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés en accord avec le service régional d'élimination des déchets.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	1950	1950	1950
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, inflammable
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	2	2.1	2.1
Carte pour désignation du danger			
Quantité limitée	1 l	1 l	
Les catégories de transport	2		
14.5. Dangers pour l'environnement	-		-

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid
Version: 1 / CH
Date de révision: 31.10.2024
Numéro de la matiere: R-15879: remplace la version: - / CH
Date d'impression: 31.10.2024

Code de restrictions en tunnels	D		
---------------------------------	---	--	--

Information pour tous les modes de transport

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur
aucun

Autres informations

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

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

COV

COV (CH) 100 %

Autres informations

SR 913.11 Ordonnance sur les produits chimiques (OChim):
note.
SR 814.318.142.1 Ordonnance sur la protection de l'air (OPair):
note.
SR 814.81 Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques (ORRChim):
note.
SR 822.115 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5):
note.
SR 822.115.2 Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes:
note.
SR 822.111.52 Ordonnance du DEFR sur les activités dangereuses ou pénibles en cas de grossesse et de maternité (Ordonnance sur la protection de la maternité):
note.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'est réalisée pour ce préparation.

RUBRIQUE 16: Autres informations

mentions de danger H-de la rubrique 3

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

catégories de danger CLP de la rubrique 3

Aérosol 1 Aérosol, Catégorie 1

Informations complémentaires

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : ***
Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie

Nom commercial: IceCool Bombe De Froid

Version: 1 / CH

Date de révision: 31.10.2024

Numéro de la matiere: R-15879:

remplace la version: - / CH

Date d'impression: 31.10.2024

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

Comme nous n'avons aucune information sur les conditions de travail de l'utilisateur, les informations fournies sur ces données de sécurité sont conformes avec l'état de nos connaissances et les réglementations nationales et communautaires.

Sans instructions de manipulation écrites au préalable, le mélange peut être utilisé uniquement pour les utilisations précisées dans la section 1.

L'utilisateur est responsable de s'assurer que toutes les mesures nécessaires sont prises pour se conformer aux exigences des lois et réglementations locales.

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité doivent être considérées comme une description des exigences de sécurité relatives à ce mélange et non pas comme une garantie de ses propriétés.