

Préparée en accord avec l'Annexe II du règlement CE n° 1907/2006, dit règlement REACH, au Règlement (CE) n° 1272/2008, au règlement (CE) n° 453/2010 et au règlement (CE) n° 830/2015.

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

1.1. Identificateur de produit

Spray Silicone Lobosil- Réf. Produit : ECM1071

Nom du produit	MR [®] Lobosil Silicon Lubricant Spray
Synonymes	Lubrifiant Silicone
Nom commercial	Lobosil Silicon agent de séparation et lubrifiant
Nom Chimique - Formule	Lubrifiant Silicone
N°CAS	C'est un mélange, pas de renseignements sur l'inscription figurant dans le présent document.
N° CE	NA
Poids moléculaire	NA
Numéro d'Enregistrement REACH	NA

Producteur/fournisseur:

MR[®] Chemie GmbH

Nordstr. 61-63

59427 Unna (Germany)

Tel. +49 (0)2303 95151 0

Fax: +49 (0)2303 95151 10

post@mr-chemie.de

www.mr-chemie.de

MR Chemie GmbH, Dep. safety data sheets, Tel.: +49 (0)2303/95151-38- QS@mr-chemie.de

Service chargé des renseignements:

MR[®] Chemie GmbH, Entwicklung, Tel.: 0049-(0)2303/95151-18, QS@mr-chemie.de

Renseignements en cas d'urgence:

INRS Tél :+33 (0)1 45 42 5959 24hrs

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

Isolant pour éviter l'adhésion.

RUBRIQUE 2:Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification (CE 1272/2008)

Risques Physiques et Chimiques

Inflammable Aérosol 1 - H222+H229

Pour l'homme Non classé.

Pour l'environnement Non classé.

Classification (1999/45/CEE) F+;R12.

L'intégralité du texte des phrases de risque et des mentions de danger figure à la Section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage

H222 –H229 Aérosol extrêmement inflammable

Pictogrammes de danger



Danger

Mentions de danger

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

Conseils de prudence

P102 Conserver hors de la portée des enfants.

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.

P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

P251 Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P410+412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale.

2.3 Autres dangers

Le produit ne contient pas de composés halogènes (AOX) à *liaison organique* (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

La substance ne remplit pas les critères concernant les substances PBT ou vPvB.

Aucun autre danger identifié.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substance / 3.2. Mélanges

Composant	N° CAS	N°CE	N°REACH	Teneur (%)	Classification Règ. n° 1272/2008 CLP
Butane	CAS: 106-97-8	203-448-7	NA	40-50	Butane (contenant ≤ 0,1 % butadiène)
Propane	CAS: 74-98-6	200-827-9	NA	40-50	Propane
2-Propanol	CAS: 67-63-0	200-746-9	NA	1-5	2-Propanol

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation : éloigner la victime de la chaleur, des étincelles et des flammes ! Emmener immédiatement à l'air frais la personne exposée. Si la victime respire difficilement, l'administration d'oxygène par du personnel formé peut être bénéfique. Garder la victime au chaud et au repos. Consulter immédiatement un médecin.

Contact avec la peau : laver immédiatement la peau avec de l'eau et du savon. Consulter un médecin si les troubles persistent.

Contact avec les yeux : aérosols dans les yeux : Prendre soin d'enlever les lentilles de contact des yeux avant de rincer. Laver rapidement les yeux avec beaucoup d'eau en soulevant les paupières. Continuer à rincer pendant au moins 15 minutes. Consulter un médecin si les troubles persistent.

Ingestion : Sans objet

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Utiliser: poudre sèche. Agents chimiques secs, sable, dolomite, etc. Eau pulvérisée, brouillard ou brume.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Risques D'Incendie/D'Explosion Rares

Risque d'explosion en cas de chauffage. En cas de chauffage, le volume et la pression augmentent fortement. Danger d'explosion du récipient.

5.3. Conseils aux pompiers

Procédures De Lutte Contre L'Incendie

Les récipients proches à l'incendie doivent être éloignés ou refroidis avec de l'eau. Utiliser de l'eau pour refroidir les récipients exposés à l'incendie et disperser les vapeurs.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Prendre toutes les mesures adéquates pour protéger les secouristes des risques d'incendie, d'explosion et d'inhalation, notamment par l'utilisation d'appareils respiratoires

Éliminer toutes les sources d'ignition (ne pas fumer, torches, étincelles ou flammes à proximité immédiate).

Aérer largement. Éloigner les matières combustibles et si possible les réservoirs exposés.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Porter un équipement de protection approprié. Éteindre toutes sources d'inflammation. Éviter les étincelles, les flammes, la chaleur et ne pas fumer. Ventiler. Lors de manipulations de la matière déversée, veuillez consulter la rubrique sur les mesures de protection à prendre.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir rubrique 7 pour manipulation et stockage

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Éloigner de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Faire très attention de ne pas renverser la matière et éviter du contact avec la peau et les yeux. Bien aérer et éviter de respirer les vapeurs. Choisir un appareil respiratoire approuvé si la contamination de l'air est supérieure au taux acceptable.

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

Bombe aérosol : ne doit pas être exposé aux rayons directs du soleil ou à des températures supérieures à 50°C.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle : VLEP

Appellation	Norme		VLE - 15 Min
	VME – 8 h		
Butane	800 ppm	1900 mg/m ³	NA
Propanol	400ppm	980 mg/m ³	NA

8.2. Contrôles de l'exposition

Équipements de protection



Conditions de procédé

Utiliser des mesures d'ingénierie pour réduire la contamination de l'air au niveau d'exposition permis.

Mesures d'ingénierie.

Assurer une ventilation générale et localisée appropriée.

Protection respiratoire :

Pas de recommandation spécifique notée mais une protection respiratoire doit être utilisée si le niveau général excède la valeur limite d'exposition professionnelle permise (VLEP).

Protection des mains :

Porter des gants de protection appropriés en cas de contact prolongé ou répété avec la peau. Les gants en caoutchouc sont recommandés (EN374).

Protection des yeux :

Utiliser une protection oculaire. Il est recommandé de porter des lunettes de protection et un masque facial.

Autres Mesures de Protection :

Porter des vêtements appropriés pour éviter tout contact avec le liquide et un contact répété ou prolongé avec les vapeurs.

Mesures d'hygiène :

NE PAS FUMER DANS LA ZONE DE TRAVAIL ! Se laver après le travail et avant de manger, de fumer et avant d'aller aux toilettes.

Protection du corps :

Enlever promptement tout vêtement contaminé. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Informations générales

Etat physique : aérosol

Couleur : blanc

Odeur : odeur caractéristique

Point de fusion : NA

Point éclair : -80 °C

Point d'inflammation : NA

Valeur du pH : non déterminée

Auto-inflammation : non déterminée

Danger d'explosion : inférieure : 1.5 Vol % supérieure : 10.9 Vol %

Pression de vapeur à 20°C : 8,300 hPa

Densité à 20°C: 0.888 g/cm³

Solubilité dans/miscibilité avec l'eau : non déterminée

Viscosité : non déterminée

Teneur en solvants : NA

Solvants organiques : 94.0 %

Eau : non déterminée

9.2. Autres informations

Le produit n'est pas explosif, cependant la formation de vapeurs gaz avec l'air peuvent produire des mélanges explosifs.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

Stable aux températures normales.

10.2. Stabilité chimique

Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation. Éviter le contact avec : Les agents oxydants forts. Les alcalis forts. Les acides minéraux forts.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

10.4. Conditions à éviter

Éviter la chaleur, les flammes et d'autres sources d'inflammation.

10.5. Matières incompatibles

Pas de matières connues.

10.6. Produits de décomposition

Pas de matières de décomposition dangereuses connues.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité

Valeurs LD/LC50 :

106-97-8 butane (butane (contenant $\leq 0,1$ % butadiène) (203-450-8))

Par inhalation : **LC50/4 h** 658 mg/l (rat)

67-63-0 2-Propanol

Oral: LD50 5,045 mg/kg (rat)

Cutanée: LD50 12,800 mg/kg (rat)

Respiratoire: LC50/4 h 30 mg/l (rat)

Sensibilisation respiratoire ou cutanée :

En cas de travail prolongé sur des grandes surfaces dans des locaux mal ventilés et de faible taille, des vapeurs peuvent se développer en concentrations susceptibles de provoquer des malaises sous forme de maux de tête et d'irritation des yeux et de l'appareil respiratoire. Les vapeurs peuvent causer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et des nausées.

Ingestion :

Aucun effet nocif connu en cas d'ingestion de quantités susceptibles d'être ingérées accidentellement.

Contact avec la peau :

Le contact prolongé et fréquent peut entraîner des rougeurs et de l'irritation.

Contact avec les yeux :

Le gaz et la vapeur dans les yeux peuvent causer des irritations et des douleurs cuisantes.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Écotoxicité

On ne considère pas que ce produit ait des effets néfastes sur l'environnement. Les composants du produit ne sont pas classés comme dangereux pour l'environnement. Cependant, on ne peut pas exclure la possibilité d'effets nocifs ou dangereux pour l'environnement des déversements majeurs ou fréquents.
Evaluation :

12.2. 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

Les récipients vides ne doivent pas être brûlés par risque d'explosion. Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU

UN1950

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR : 1950 AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, Inflammable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

· ADR



· Class
· Label

· IMDG, IATA



· Class
· Label

· Label 2.1

2 5F Gazes.

· Label 2.1



14.4. Groupe d'emballage

NA

14.5. Dangers pour l'environnement

Substance Dangereuse Pour L'Environnement/Polluant Marin : Non.

14.6. Précautions particulière à prendre par l'utilisateur

NA

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

Législation UE

Directive sur les substances dangereuses 67/548/CEE. Directive sur les préparations dangereuses 1999/45/CE.

Restrictions d'utilisation : Aucun(e).

Législation nationale

Règlementation nationale : S'assurer que toutes les réglementations nationales ou locales sont respectées.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Le risque chimique de ce produit n'a pas fait l'objet d'une évaluation.



RUBRIQUE 16: Autres informations

Mentions De Danger Complètes :

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H222+H229 Aérosol extrêmement inflammable

H225 Liquide et vapeurs très inflammables

H280 Contient un gaz sous pression ; peut exploser sous l'effet de la chaleur. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges

Fin de la fiche de données de sécurité