


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

- **1.1 Identifiant du produit**
- **Nom commercial :** METAFLUX 70-65 Crystal-Lub
- **UFI :** W410-R0R6-N006-ED9V
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Aucune autre information pertinente disponible.
- **Application de la substance / du mélange**
enrobage
Lubrifiant
- **1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Fabricant/Fournisseur :**
Techno-Service GmbH
Detmolder Strasse 515
D-33605 Bielefeld
Allemagne
+49 521 924440
www.metaflux.de
- **Informations complémentaires disponibles auprès de :**
Département des ventes
1.888-452.6382 / info@ametasolution.com
- **1.4 Numéro de téléphone d'urgence :** 1-613-996-6666 (24/7) Canutec

SECTION 2 : Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Aérosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : Peut éclater s'il est chauffé. H315
Irritation de la peau. 2 Provoque une irritation cutanée.
- STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Aspic. Toxique. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies
respiratoires. Toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.
- Aquatique Chronique 2 H411
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
L'étiquetage d'un danger par aspiration (Asp. Tox. 1 H304) n'est pas requis pour les aérosols et les récipients avec un embout de pulvérisation scellé (Règlement (CE) 1272/2008, Annexe I, 1.3.3).
Le produit est classé et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**


SGH02 SGH07 SGH09
- **Mot d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage :**
pentane
Hydrocarbures, C6, isoalcanes, < 5 % n-hexane Hydrocarbures,
C6-C7, isoalcanes, cycliques, < 5 % n-hexane
- **Mentions de danger**
H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : Peut éclater s'il est chauffé. H315
Provoque une irritation cutanée.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges. Toxique pour la
H411 vie aquatique avec des effets à long terme.
- **Conseils de prudence**
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Interdiction de fumer.

(suite à la page 2)

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

Date d'impression 06.12.2022

Version numéro 1

Révision : 06.12.2022

Nom commercial : METAFLUX 70-65 Crystal Lub Spray

(Suite de la page 1)

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

P251 pas percer ou brûler, même après utilisation.

P260 Ne pas respirer les vapeurs/aérosols.

P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un endroit bien ventilé. Porter

P280 des gants de protection/des lunettes de protection.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon.

P312 Appelez un CENTRE ANTIPOISON/un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

P410+P412 Protéger du soleil. Ne pas exposer à des températures supérieures à 50 °C/122 °F.

P501 Éliminer le récipient avec son contenu comme déchet spécial.

• **2.3 Autres dangers**

• **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

• **PBT** : N'est pas applicable.

• **vPvB** : N'est pas applicable.

SECTION 3 : Composition/informations sur les composants

• **3.2 Mélanges**

• **Description:**

Mélange des substances listées ci-dessous avec des composés non dangereux ou sans obligation de déclaration.

• **Composants dangereux :**

CAS : 106-97-8 EINECS : 203-448-7 Numéro d'index : 601-004-00-0 N° d'enregistrement : 01-2119474691-32	Butane (< 0,1 % 1,3-butadiène) Flam. Gaz 1A, H220 ; Presse. Gaz (Liq.), H280	25-50%
CAS : 109-66-0 EINECS : 203-692-4 Numéro index : 601-006-00-1 Chronique 2, H411 ; N° d'enregistrement : 01-2119459286-30	pentane Flam. Liq. 2, H225 ; Asp. Toxique. 1, H304 ; Aquatique STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<25%
CAS : 74-98-6 EINECS : 200-827-9 Numéro d'index : 601-003-00-5 N° d'enregistrement : 01-2119486944-21	propane Flam. Gaz 1A, H220 ; Presse. Gaz (Liq.), H280	10-25%
CAS : 64742-49-0 Numéro CE : 931-254-9 N° d'enregistrement : 01-2119484651-34	Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane Flam. Liq. 2, H225 ; Asp. Toxique. 1, H304 ; Chronique 2, H411 ; Irritation de la peau. 2, H315 ; STOT SE 3, H336 Limite de concentration spécifique : STOT SE 3 ; C≥15 %	≥2,5-<10%
CAS : 64742-49-0 Numéro CE : 926-605-8 N° d'enregistrement : 01-2119486291-36	Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, < 5% n-hexane Flam. Liq. 2, H225 ; Asp. Toxique. 1, H304 ; Aquatique Chronique 2, H411 ; STOT SE 3, H336 Limite de concentration spécifique : STOT SE 3 ; C≥15 %	2,5-10%
CAS : 75-28-5 EINECS : 200-857-2 Numéro d'index : 601-004-00-0 N° d'enregistrement : 01-2119485395-27	Isobutane (< 0,1 % 1,3-butadiène) Flam. Gaz 1A, H220 ; Presse. Gaz (Liq.), H280	2,5-10%
CAS : 110-82-7 EINECS : 203-806-2 Numéro d'index : 601-017-00-1 1, H400 ; Aquatique Chronique 1, H410 ; N° d'enregistrement : 01-2119463273-41	cyclohexane Flam. Liq. 2, H225 ; Asp. Toxique. 1, H304 ; Aquatique Aigu Irritation de la peau. 2, H315 ; STOT SE 3, H336 Limite de concentration spécifique : STOT SE 3 ; C≥15 %	≥0,25-≤1%
CAS : 110-54-3 EINECS : 203-777-6 Numéro d'index : 601-037-00-0 Asp. Toxique. 1, H304 ; N° d'enregistrement : 01-2119480412-44	n-hexane Flam. Liq. 2, H225 ; Repr. 2, H361f ; STOT RE 2, H373 ; Aquatique Chronique 2, H411 ; Irritation de la peau. 2, H315 ; STOT SE 3, H336 Limites de concentration spécifiques : Repr. 2 ; H361 : C≥5 % STOT SE 3 ; C≥15 %	≥0,25-≤1%

(suite à la page 3)

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

Date d'impression 06.12.2022

Version numéro 1

Révision : 06.12.2022

Nom commercial : METAFLUX 70-65 Crystal Lub Spray

(Suite de la page 2)

• Informations Complémentaires:*Pour le libellé des phrases de danger citées, se référer au chapitre 16.**Les numéros CE commençant par « 9 » sont des numéros attribués par l'ECHA à des fins d'enregistrement selon REACH. Numéros CAS éventuellement mentionnés valables pour les pays qui ne sont pas soumis à la réglementation REACH ou dans des réglementations non encore mises à jour avec la nouvelle convention de dénomination des solvants hydrocarbonés.***SECTION 4 : Premiers secours****• 4.1 Description des premiers secours****• Informations générales:***Amener les personnes concernées à l'air frais. Ne laissez pas les personnes concernées sans surveillance.***• Après inhalation :***En cas d'inconscience, placez le patient de manière stable en position latérale pour le transport.***• Après contact avec la peau :***Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer abondamment.***• Après contact visuel :***Rincer les yeux ouverts pendant plusieurs minutes sous l'eau courante.***• Après avoir avalé :***Ne pas faire vomir ; appelez immédiatement un médecin.***• 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés***Aucune autre information pertinente disponible.***• 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires***Aucune autre information pertinente disponible.***SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie****• 5.1 Moyens d'extinction****• Agents extincteurs appropriés :***CO2, poudre ou eau pulvérisée. Combattez les incendies plus importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.***• Agents extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :***Eau à jet plein***• 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange***Risque d'éclatement en cas de chaleur d'incendie***• 5.3 Conseils aux pompiers****• Équipement protecteur:***Porter un appareil de protection respiratoire autonome.***• Informations Complémentaires***Refroidir les récipients menacés avec de l'eau pulvérisée.***SECTION 6 : Mesures en cas de dispersion accidentelle****• 6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence***Portez un équipement de protection. Éloignez les personnes non protégées. Danger particulier de glisser sur le produit ayant fui/renversé. Assurer une ventilation adéquate***• 6.2 Précautions environnementales :***Ne pas laisser pénétrer dans les égouts, les eaux de surface ou les eaux souterraines.***• 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage :***Assurer une ventilation adéquate.**Absorber avec un matériau liant les liquides (sable, diatomite, liants acides, liants universels, sciure).***• 6.4 Référence à d'autres sections***Voir la section 7 pour plus d'informations sur une manipulation sûre.**Voir la section 8 pour plus d'informations sur l'équipement de protection individuelle. Voir la section 13 pour les informations sur l'élimination.***SECTION 7 : Manipulation et stockage****• 7.1 Précautions pour une manipulation en toute sécurité***Assurer une bonne ventilation/aspiration sur le lieu de travail.**Ouvrir et manipuler le récipient avec précaution.***• Informations sur la protection contre les incendies et les explosions :***Tenir à l'écart des sources d'inflammation - Ne pas fumer.**Récipient sous pression : à protéger des rayons solaires et à ne pas exposer à des températures supérieures à 50°C, notamment à des lampes électriques. Ne pas percer ou brûler, même après utilisation.*

(suite à la page 4)

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

Date d'impression 06.12.2022

Version numéro 1

Révision : 06.12.2022

Nom commercial : METAFLUX 70-65 Crystal Lub Spray

(Suite de la page 3)

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur tout matériau incandescent.

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

• **Stockage:**

• **Exigences auxquelles doivent répondre les lieux et conteneurs de stockage :**

Conserver dans un endroit frais.

Respecter les réglementations officielles concernant le stockage des emballages contenant des récipients sous pression.

• **Informations sur le stockage dans un entrepôt commun : Non requis.**

• **Informations complémentaires sur les conditions de stockage :** Conserver

au frais et au sec dans des récipients bien fermés. Protéger de la chaleur et de la lumière directe du soleil.

• **Température de stockage recommandée :** 15 - 35°C, maximum. 50°C

• **7.3 Utilisation(s) finale(s) spécifique(s) :** Aucune autre information pertinente disponible.

SECTION 8 : Contrôles de l'exposition/protection individuelle

• **8.1 Paramètres de contrôle**

• **Composants présentant des valeurs limites à surveiller par poste de travail :**

106-97-8 Butane (< 0,1 % 1,3-butadiène)

AGW (Allemagne) Valeur à long terme : 2 400 mg/m³, 1 000 ppm
4(II);DFG

MAK (Suisse) Valeur à court terme : 7600 mg/m³, 3200 ppm
Valeur à long terme : 1900 mg/m³, 800 ppm

109-66-0 pentane

AGW (Allemagne) Valeur à long terme : 3 000 mg/m³, 1 000 ppm
2(II);DFG, UE, Y

IOELV (UE) Valeur à long terme : 3000 mg/m³, 1000 ppm
MAK (Suisse) Valeur à court terme : 3600 mg/m³, 1200 ppm
Valeur à long terme : 1 800 mg/m³, 600 ppm
SSc ;

74-98-6 propane

AGW (Allemagne) Valeur à long terme : 1 800 mg/m³, 1 000 ppm
4(II);DFG

MAK (Suisse) Valeur à court terme : 7200 mg/m³, 4000 ppm
Valeur à long terme : 1800 mg/m³, 1000 ppm

64742-49-0 Hydrocarbures, C6, isoalcane, <5% n-hexane

AGW (Allemagne) Valeur à long terme : 700 mg/m³
2(II); AGS C5-C8 Aliphatènes pour TRGS 900

64742-49-0 Hydrocarbures, C6-C7, isoalcane, cycliques, < 5% n-hexane

AGW (Allemagne) Valeur à long terme : 700 mg/m³
2(II); AGS C6-C8 Aliphatènes pour TRGS 900

75-28-5 Isobutane (< 0,1 % 1,3-butadiène)

AGW (Allemagne) Valeur à long terme : 2 400 mg/m³, 1 000 ppm
4(II);DFG

MAK (Suisse) Valeur à court terme : 7600 mg/m³, 3200 ppm
Valeur à long terme : 1900 mg/m³, 800 ppm

110-82-7 cyclohexane

AGW (Allemagne) Valeur à long terme : 700 mg/m³, 200 ppm
4(II);DFG, UE

IOELV (UE) Valeur à long terme : 700 mg/m³, 200 ppm
MAK (Suisse) Valeur à court terme : 2800 mg/m³, 800 ppm
Valeur à long terme : 700 mg/m³, 200 ppm
B ;

(suite à la page 5)

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

Date d'impression 06.12.2022

Version numéro 1

Révision : 06.12.2022

Nom commercial : METAFLUX 70-65 Crystal Lub Spray

(Suite de la page 4)

110-54-3 n-hexane

AGW (Allemagne)	Valeur à long terme : 180 mg/m ³ , 50 ppm 8(II);DFG, UE, Y
IOELV (UE)	Valeur à long terme : 72 mg/m ³ , 20 ppm
MAK (Suisse) Valeur à court terme : 1440 mg/m ³ , 400 ppm	Valeur à long terme : 180 mg/m ³ , 50 ppm HB R2f SSc ;

• DNEL**109-66-0 pentane**

Oral	DNEL Endverbraucher/ Consumers /Consommateur	214 mg/kg de poids corporel/jour (.)
Dermique	DNEL - Endverbraucher/ Consumers /Consommateur	214 mg/kg BW /day (.)
	DNEL Arbeiter / Workers/ Travailleur	432 mg/kg PC/jour (.)
DNEL Inhalatif	DNEL Endverbraucher/ Consumers /Consommateur	643 mg /m3 (.)
	DNEL Arbeiter / Workers/ Travailleur	3.000 mg /m3 (.)

64742-49-0 Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane

Oral	DNEL Endverbraucher/ Consumers /Consommateur	1,301 mg/kg de poids corporel/jour (.)
Dermique	DNEL - Endverbraucher/ Consumers /Consommateur	1,377 mg/kg BW /day (.)
	DNEL Arbeiter / Workers/ Travailleur	13,964 mg/kg PC/jour (.)
DNEL Inhalatif	DNEL Endverbraucher/ Consumers /Consommateur	1,137 mg/m3 (.)
	DNEL Arbeiter / Workers/ Travailleur	5,306 mg/m3 (.)

64742-49-0 Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, < 5% n-hexane

Oral	DNEL Endverbraucher/ Consumers /Consommateur	1,301 mg/kg BW/ day (.)
Dermique	DNEL - Endverbraucher/ Consumers /Consommateur	1,377 mg/kg BW /day (.)
	DNEL Arbeiter / Workers/ Travailleur	13,964 mg/kg PC/jour (.)
DNEL Inhalatif	DNEL Endverbraucher/ Consumers /Consommateur	1,131 mg/m3 (.)
	DNEL Arbeiter / Workers/ Travailleur	5,306 mg/m3 (.)

• Ingrédients avec des valeurs limites biologiques :**110-82-7 cyclohexane**

BGW (Allemagne)	150 mg/g de créatinine Matériau de support : urine Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende Paramètre : 1,2-Cyclohexandiol (après hydrolyse)
BAT (Suisse) 150 mg/g Créatinine	Matériau de support : urine Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Biol. Paramètre : Gesamt-1,2-Cyclohexandiol

110-54-3 n-hexane

BGW (Allemagne)	5mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Paramètre : 2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (après hydrolyse)
MTD (Suisse) 5 mg/l	Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Biol. Paramètre : 2,5 Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon

• Informations Complémentaires: Les listes valables lors de l'élaboration ont servi de base.**• 8.2 Contrôles de l'exposition****• Contrôles techniques appropriés** Aucune autre donnée ; voir point 7.

(suite à la page 6)

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

Date d'impression 06.12.2022

Version numéro 1

Révision : 06.12.2022

Nom commercial : METAFLUX 70-65 Crystal Lub Spray

(Suite de la page 5)

• **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

• **Mesures générales de protection et d'hygiène :** Conserver à l'écart des denrées alimentaires, des boissons et des aliments pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas inhaler les gaz/fumées/aérosols.

Évitez tout contact avec les yeux et la peau.

• **Protection respiratoire:** Pas nécessaire si la pièce est bien ventilée.

• **Protection des mains**

• **Matériau des gants**



Si une contamination est possible, utiliser des gants en nitrile selon EN 374

• **Temps de pénétration du matériau des gants** >480 min / 0,4 mm d'épaisseur

• **Protection des yeux/du visage**



Lunettes de sécurité en cas de crachats

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

• **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

• **Informations générales**

• **Couleur:**

Incolore

• **Odeur:**

Reconnaissable

• **Point de fusion/point de congélation :**

Indéterminé.

• **Point d'ébullition ou point d'ébullition initial et plage d'ébullition**

- 44 °C

• **Inflammabilité**

Contient du gaz liquéfié extrêmement inflammable

• **Limites d'explosivité inférieure et supérieure**

• **Inférieur:**

1,2 Vol % (64742-49-0 Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane)

• **Supérieur:**

10,9 Vol % (74-98-6 propane)

• **Point d'éclair:**

Non applicable, en aérosol.

• **Température d'allumage:**

250 °C

• **pH**

Le mélange est apolaire/aprotique.

Non déterminé.

• **Solubilité**

• **eau:**

Non miscible ou difficile à

• **Pression de vapeur:**

mélanger. Non déterminé.

• **Pression (20°C)**

2 à 4 barres

• **Densité et/ou densité relative**

• **Densité à 20 °C :**

environ 0,62 g/cm³

• **9.2 Autres informations**

• **Apparence:**

Aérosol

• **Formulaire:**

• **Informations importantes sur la protection de la santé et de l'environnement, ainsi que sur la sécurité.**

• **La température d'auto-inflammation:**

Le produit ne s'enflamme pas automatiquement.

• **Propriétés explosives :**

Risque d'éclatement à des températures > 50°C.

L'endommagement du récipient peut entraîner la formation de mélanges explosifs de gaz/vapeurs avec l'air.

• **Teneur en solvant :**

• **Solvants organiques :**

32,3 %

(suite à la page 7)

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

Date d'impression 06.12.2022

Version numéro 1

Révision : 06.12.2022

Nom commercial : METAFLEX 70-65 Crystal Lub Spray

(Suite de la page 6)

• **COV (CE)** 91,90 % = 0,228 kg / 400 ml = 570 g/l

• **Informations concernant les classes de danger physique**

• **Explosifs** Vide

• **Gaz inflammables** Vide

• **Aérosols**

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression : Peut éclater s'il est chauffé.

• **Gaz comburants** Vide

• **Gaz sous pression** Vide

• **Liquides inflammables** Vide

• **Solides inflammables** Vide

• **Substances et mélanges autoréactifs** Vide

• **Liquides pyrophoriques** Vide

• **Solides pyrophoriques** Vide

• **Substances et mélanges auto-échauffants** Vide

• **Substances et mélanges qui émettent des gaz inflammables au contact de l'eau** Vide

• **Liquides comburants** Vide

• **Solides comburants** Vide

• **Peroxydes organiques** Vide

• **Corrosif pour les métaux** Vide

• **Explosifs désensibilisés** Vide

• **Informations Complémentaires** Les vapeurs sont plus lourdes que l'air.

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

• **10.1 Réactivité** Aucune autre information pertinente disponible.

• **10.2 Stabilité chimique**

• **Décomposition thermique / conditions à éviter** : Risque d'éclatement à des températures >50°C.

• **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Forme un mélange gazeux explosif avec l'air.

• **10.4 Conditions à éviter** Aucune autre information pertinente disponible.

• **10.5 Matériaux incompatibles** : Aucune autre information pertinente disponible.

• **10.6 Produits de décomposition dangereux** : Aucun produit de décomposition dangereux connu.

• **Informations Complémentaires** : Stable pour une durée de stockage de min. 24 mois

SECTION 11 : Informations toxicologiques

• **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008**

• **Toxicité aiguë** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Valeurs LD/LC50 pertinentes pour la classification :**

106-97-8 Butane (< 0,1 % 1,3-butadiène)

CL50/4 h par inhalation 658 mg/l (rat)

109-66-0 pentane

Oral DL50 > 2.000 mg/kg (rat)

CL50/4 h par inhalation > 25,3 mg/l (rat)

74-98-6 propane

CL50/4 h par inhalation > 20 mg/l (rat)

CL50 /15 min 1,443 mg/l (rat)

64742-49-0 Hydrocarbures, C6, isoalcanes, <5% n-hexane

Oral DL50 > 16,750 mg/kg (rat)

Dermique DL50 > 3,350 mg/kg (rat)

(suite à la page 8)

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

Date d'impression 06.12.2022

Version numéro 1

Révision : 06.12.2022

Nom commercial : METAFLUX 70-65 Crystal Lub Spray

(Suite de la page 7)

CL50/4 h par inhalation		> 259 mg/l (rat)
64742-49-0 Hydrocarbures, C6-C7, isoalcanes, cycliques, < 5% n-hexane		
Oral	DL50	> 16,750 mg/kg (rat)
Dermique	DL50	> 3,350 mg/kg (rat)
CL50/4 h par inhalation		> 259 mg/l (rat)
75-28-5 Isobutane (< 0,1 % 1,3-butadiène)		
CL50/4 h par inhalation		> 20 mg/l (rat)

• **Corrosion/irritation cutanée**

Provoque une irritation cutanée.

• **Lésions oculaires graves/irritation** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Mutagénicité sur les cellules germinales** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Cancérogénicité** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Toxicité pour la reproduction** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **STOT-exposition unique**

Peut provoquer somnolence ou vertiges.

• **Exposition répétée STOT** Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

• **Risque d'aspiration**

Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

• **11.2 Informations sur d'autres dangers**

• **Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

SECTION 12 : Informations écologiques

• **12.1 Toxicité**

• **Toxicité aquatique** : Aucune autre information pertinente disponible.

• **12.2 Persistance et dégradabilité** Aucune autre information pertinente disponible.

• **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Aucune autre information pertinente disponible.

• **12.4 Mobilité dans le sol** Aucune autre information pertinente disponible.

• **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**

• **PBT** : N'est pas applicable.

• **vPvB** : N'est pas applicable.

• **12.6 Propriétés perturbatrices endocriniennes**

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés perturbateurs endocriniens.

• **12.7 Autres effets indésirables**

• **Remarque**: Toxique pour les poissons

• **Informations écologiques complémentaires :**

• **Notes générales:**

Également toxique pour les poissons et le plancton présents dans les plans d'eau.

Toxique pour les organismes aquatiques

Classe de pollution des eaux 2 (réglementation allemande) (auto-évaluation) : dangereux pour l'eau.

Ne pas laisser le produit pénétrer dans la nappe phréatique, les cours d'eau ou les égouts. Danger pour l'eau potable en cas de fuite, même de petites quantités, dans le sol.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

• **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

• **Recommandation**

canettes vides : recyclage matière

canettes remplies : retirer conformément aux réglementations locales

• **Catalogue européen des déchets**

16 00 00 DÉCHETS NON SPÉCIFIÉS AILLEURS DANS LA LISTE

(suite à la page 9)

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

Date d'impression 06.12.2022

Version numéro 1

Révision : 06.12.2022

Nom commercial : METAFLUX 70-65 Crystal Lub Spray

(Suite de la page 8)

16 05 00 gaz dans des récipients sous pression et produits chimiques mis au rebut

16 05 04* gaz dans des récipients sous pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses

• **Emballage non nettoyé :**

• **Recommandation:** L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations officielles.

SECTION 14 : Informations relatives au transport

• 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

• **ADR, IMDG, IATA** ONU1950

• 14.2 Nom d'expédition officiel de l'ONU

• **ADR** 1950 AÉROSOLS, AÉROSOLS DANGEREUX POUR
• **IMDG** L'ENVIRONNEMENT, POLLUANT MARIN
• **IATA** AÉROSOLS, inflammables

• 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

• **ADR**



• **Classe** 2 Gaz 5F.
• **Étiquette** 2.1

• **IMDG**



• **Classe** 2.1 Gaz.
• **Étiquette** 2.1

• **IATA**



• **Classe** 2.1 Gaz.
• **Étiquette** 2.1

• 14.4 Groupe d'emballage

• **ADR, IMDG, IATA** Vide

• 14.5 Risques environnementaux :

Produit contient en vir onmen tally dangereux
substances : pentane

• **Polluant marin :**

Symbole (poisson et arbre)

• **Marquage spécial (ADR) :**

Symbole (poisson et arbre)

• 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention : Gaz.

• **Numéro d'identification du danger (code Kemler) :**

-

• **Numéro EMS :**

FD,SU

• 14.7 Transport maritime en vrac selon les instruments de l'OMI

N'est pas applicable.

(suite à la page 10)

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

Date d'impression 06.12.2022

Version numéro 1

Révision : 06.12.2022

Nom commercial : METAFLUX 70-65 Crystal Lub Spray

(Suite de la page 9)

• **Transport/Informations complémentaires :**

• **ADR**

• **Quantités exceptées (EQ)**

Code : E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

• **Remarques:**

Le transport en "QUANTITÉS LIMITÉES" selon 3.4 ADR est possible.

Marquage semelle : Panneau "Quantités Limitées" (losange avec deux bords noirs)

Inscription dans le document de transport : Transport selon le chapitre 3.4 ADR

Catégorie de tunnel "E" en cas de charge de 8 000 kg (poids brut) ou plus.

• **IMDG**

• **Quantités limitées (LQ)**

1L

• **Quantités exceptées (EQ)**

Code : E0

Non autorisé en tant que quantité exceptée

• « Règlement type » de l'ONU :

UN 1950 AÉROSOLS, 2.1, DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT

SECTION 15 : Informations réglementaires

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

• **Directive 2012/18/UE**

• **Substances dangereuses désignées - ANNEXE IA** Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Catégorie Seveso**

AÉROSOLS INFLAMMABLES P3a

E2 Dangereux pour le milieu aquatique

• **Quantité admissible (en tonnes) pour l'application des exigences de niveau inférieur** 150 tonnes

• **Quantité admissible (en tonnes) pour l'application des exigences du niveau supérieur** 500 tonnes

• **DIRECTIVE 2011/65/UE relative à la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques - Annexe II**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

• **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS RESTREINTS (Valeur limite supérieure aux fins de l'octroi de licences en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS À DÉCLARATION**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant les règles de surveillance des échanges de précurseurs de drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des ingrédients n'est répertorié.

• **Réglementations nationales :**

• **Informations sur les limitations d'utilisation :**

Les restrictions à l'emploi concernant les mineurs doivent être respectées.

Les restrictions d'emploi concernant les femmes enceintes et allaitantes doivent être respectées.

(suite à la page 11)

UE

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

Date d'impression 06.12.2022

Version numéro 1

Révision : 06.12.2022

Nom commercial : METAFLUX 70-65 Crystal Lub Spray

(Suite de la page 10)

Classe	Participer à %
je	1,0
NK	31,3

- **Code MAL :5-3**
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique :** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

SECTION 16 : Autres informations

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles. Toutefois, cela ne constitue pas une garantie pour des caractéristiques spécifiques du produit et n'établit pas de relation contractuelle juridiquement valable.

- **Phrases pertinentes**

- H220** Gaz extrêmement inflammable. Liquide et
H225 vapeur hautement inflammables.
H280 Contient du gaz sous pression ; peut exploser s'il est chauffé. Peut être mortel en
H304 cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Provoque une
H315 irritation cutanée.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H361f Suspecté de nuire à la fertilité.
H373 Peut causer des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée. Très
H400 toxique pour la vie aquatique.
H410 Très toxique pour la vie aquatique avec effets à long terme.
H411 Toxique pour la vie aquatique avec des effets à long terme.

EUH066 Une exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

- **Date de la version précédente :** 06.12.2022

- **Abréviations et acronymes:**

ADR : Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG : Code Maritime International pour les Marchandises Dangereuses

IATA : Association du Transport Aérien International

GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques

EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes **ELINCS :**

Liste européenne des substances chimiques notifiées

CAS : Chemical Abstracts Service (division de l'American Chemical Society)

VOC : Composés Organiques Volatils (USA, UE)

Code MAL : Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Règlement pour l'étiquetage concernant les dangers par inhalation,

Danemark) **DNEL :** Derived No-Effect Level (REACH)

CL50 : Concentration mortelle, 50 pour cent

DL50 : Dose mortelle, 50 pour cent

PBT : Persistant, Bioaccumulable et Toxique vPvB :

Flam très Persistant et très Bioaccumulable. Gaz

1A : Gaz inflammables – Catégorie 1A **Aérosol 1 :**

Aérosols – Catégorie 1

Press. Gaz (Liq.) : Gaz sous pression – Gaz liquéfié **Flam.**

Liq. 2 : Liquides inflammables – Catégorie 2

Irritation de la peau. 2 : Corrosion/irritation cutanée – Catégorie 2

Repr. 2 : Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT SE 3 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2 : Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Asp. Toxique. 1 : Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Acute 1 : Danger pour le milieu aquatique – danger aquatique aigu – Catégorie 1 **Aquatic Chronic**

1 : Danger pour le milieu aquatique – danger aquatique à long terme – Catégorie 1 **Aquatic Chronic 2 :**

Danger pour le milieu aquatique – danger aquatique à long terme – Catégorie 2

- *** Données par rapport à la version précédente modifiées.**

UE