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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023

Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

*

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY**
· **UFI:** 4QGF-DEGK-500M-RXX8

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Utilisation professionnelle des lubrifiants et graisses dans les systèmes ouverts
Utilisation privée des lubrifiants et des graisses dans les systèmes ouverts
Utilisation industrielle des lubrifiants et des graisses dans les systèmes ouverts
Selon les scénarios d'exposition génériques de l'ATIEL / ATC sur l'utilisation des lubrifiants (V1.0, 07.01.2013)
Voir les détails des scénarios d'exposition en annexe.
Utilisation professionnelle des sprays
Utilisation industrielle de sprays
Utilisation privée de sprays

· **Emploi de la substance / de la préparation**
Uniquement pour manipulation adéquate.
lubrifiant pour chaînes

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
· **Producteur/fournisseur:**

MOTOREX AG
Bern–Zürich–Strasse 31, Postfach
CH–4901 Langenthal
Tel. +41 (0)62 919 75 75
www.motorex.com

· **Représentatif unique en UE:**

MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim

· **Service chargé des renseignements:** msds@motorex.com
· **1.4 Numéro d'appel d'urgence** ORFILA (FRANCE): + 33 1 45 42 59 59

*

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Aerosol 1	H222-H229	Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
Skin Sens. 1	H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
Asp. Tox. 1	H304	Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**
· **Etiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008**
Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
· **Pictogrammes de danger**

GHS02 GHS07

(suite page 2)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023
Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 1)

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**
Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques <2%
Polysulfides, di-tert-dodecyl
Hydrocarbures, C15-C20 n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <0,03% d'aromatiques
Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% des composés aromatiques

· **Mentions de danger**
H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**
P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. 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.
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.
P280 Porter des gants de protection.
P333+P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: consulter un médecin.
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).
P410+P412 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/régionale/nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:**
Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

*

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

· **Composants dangereux:**

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Numéro index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	n-Butane Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
Numéro CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques <2% Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Numéro index: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propane Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-10%
Numéro CE: 934-956-3 Reg.nr.: 01-2119827000-58	Hydrocarbures, C15-C20 n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <0,03% d'aromatiques Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%

(suite page 3)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023
Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 2)

Numéro CE: 920-107-4 Reg.nr.: 01-2119453414-43	Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% des composés aromatiques Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
Numéro CE: 934-954-2 Reg.nr.: 01-2119826592-36	Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <12: 03% de composés aromatiques Asp. Tox. 1, H304	2,5-7,5%
Numéro CE: 932-020-9 Reg.nr.: 01-2119548395-31	Hydrocarbures, C8-C9, isoalcanes Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	≥1-<2,5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Numéro index: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119485395-27	isobutane Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-2,5%
CAS: 68425-15-0 EINECS: 270-335-7 Reg.nr.: 01-2119540516-41	Polysulfides, di-tert-dodecyl Skin Sens. 1B, H317	≥1-≤2,5%

· **Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu**	
hydrocarbures aliphatiques	≥15 - <30%
azurants optiques	<5%

· **Indications complémentaires:**
Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

*

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des mesures de premiers secours**
· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
· **Après inhalation:**
Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.
En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.
· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
· **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.
· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**
· **Moyens d'extinction:**
CO_2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.
· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **5.3 Conseils aux pompiers**
· **Equipement spécial de sécurité:** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 4)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023

Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 3)

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

· **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

· **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**
Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
Assurer une aération suffisante.

· **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

*

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· **Préventions des incendies et des explosions:**
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

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

· **Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Température de stockage recommandée (deg.C): ≤50°C
Tenir les emballages hermétiquement fermés.

· **Classe de stockage:** 2 B

· **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

*

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· **8.1 Paramètres de contrôle**

· **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**	
106-97-8 n-Butane	
VLEP	Valeur à long terme: 1900 mg/m³, 800 ppm

· **DNEL**		
Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques <2%		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	208 mg/kg/24h (ouvrier)

(suite page 5)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023

Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 4)

	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	125 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	871 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	185 mg/m3 (consommateur)
Hydrocarbures, C15-C20 n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <0,03% d'aromatiques		
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2,9 mg/kg/24h (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	16 mg/m3 (ouvrier)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl		
Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	1,66 mg/kg/24h (consommateur)
Dermique	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	33,3 mg/kg/24h (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	16,66 mg/kg/24h (consommateur)
Inhalatoire	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	23,5 mg/m3 (ouvrier)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	5,8 mg/m3 (consommateur)

· **PNEC**		
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	66,7 mg/kg food (Empoisonnement secondaire (prédateurs))
	PNEC/Aquatic organisms/Sewage treatment plant/STP	1.000 mg/l (organismes aquatiques)

· **Remarques supplémentaires:**
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**
· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir rubrique 7.
· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
· **Protection respiratoire:**
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
Protection respiratoire en cas de formation d'aérosol ou de brouillard: utiliser un masque avec un filtre de type A2, A2 / P2 ou ABEK.
· **Protection des mains:**

Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

(suite page 6)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023

Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 5)

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**
Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux/du visage** *Pas nécessaire.*

· **Protection du corps:** *Vêtements de travail protecteurs*

*

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**	
· **Indications générales**	
· **État physique**	*Aérosol*
· **Couleur:**	*jaune fluorescent*
· **Odeur:**	*Douce*
· **Seuil olfactif:**	*Non déterminé.*
· **Point de fusion/point de congélation:**	*Non déterminé.*
· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**	*Non applicable, s'agissant d'un aérosol.*
· **Inflammabilité**	*Non applicable.*
· **Limites inférieure et supérieure d'explosion**	
· **Inférieure:**	*1,5 Vol %*
· **Supérieure:**	*8,5 Vol %*
· **Point d'éclair**	*<-10 °C*
· **Température d'auto-inflammation**	*365 °C (DIN 51794)*
· **Température de décomposition:**	*Non déterminé.*
· **pH**	*Non déterminé.*
· **Viscosité:**	
· **Viscosité cinématique**	*< 3 mm²/s @ 40 °C (DIN 51562-1)*
· **Consistance**	
· **Dynamique:**	*Non déterminé.*
· **Solubilité**	
· **l'eau:**	*Pas ou peu miscible*
· **Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**	*Non déterminé.*
· **Capacité thermique**	
· **Pression de vapeur à 20 °C:**	*2.100 hPa*
· **Pression de vapeur:**	
· **Densité et/ou densité relative**	
· **Densité à 20 °C:**	*0,711 g/cm³ (ASTM D 4052)*
· **Densité relative**	*Non déterminé.*
· **Densité de vapeur:**	*Non déterminé.*
· **9.2 Autres informations**	
· **Aspect:**	
· **Forme:**	*Gaz liquéfié*

(suite page 7)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023
Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 6)

· **Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité**	
· **Propriétés explosives:**	*Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.*
· **Test de séparation des solvants:**	
· **VOC (CE)**	*50,00 %*
· **Changement d'état**	
· **Taux d'évaporation:**	*Non applicable.*
· **Informations concernant les classes de danger physique**	
· **Substances et mélanges explosibles**	*néant*
· **Gaz inflammables**	*néant*
· **Aérosols**	*Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.*
· **Gaz comburants**	*néant*
· **Gaz sous pression**	*néant*
· **Liquides inflammables**	*néant*
· **Matières solides inflammables**	*néant*
· **Substances et mélanges autoréactifs**	*néant*
· **Liquides pyrophoriques**	*néant*
· **Matières solides pyrophoriques**	*néant*
· **Matières et mélanges auto-échauffants**	*néant*
· **Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau**	*néant*
· **Liquides comburants**	*néant*
· **Matières solides comburantes**	*néant*
· **Peroxydes organiques**	*néant*
· **Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux**	*néant*
· **Explosibles désensibilisés**	*néant*

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· **10.1 Réactivité** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· **10.2 Stabilité chimique**
· **Décomposition thermique/conditions à éviter:** *Pas de décomposition en cas d'usage conforme.*
· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** *Aucune réaction dangereuse connue.*
· **10.4 Conditions à éviter** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· **10.5 Matières incompatibles:** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*
· **10.6 Produits de décomposition dangereux:**
Pas de produits de décomposition dangereux connus

*

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
· **Toxicité aiguë**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 8)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023

Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 7)

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**		
106-97-8 n-Butane		
Inhalatoire	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (souris)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (souris)
	LC50 / 4h	658 mg/l (rat)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rat)
	LOAEC	21,6 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)
Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques <2%		
Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (rat)
		3.160-5.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (rat)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (rat)
	LC50 / 8h	5 mg/l (rat)
	NOAEL	200 ppm (rat)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (rat)
74-98-6 propane		
Inhalatoire	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (souris)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (souris)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,64 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)
Hydrocarbures, C15-C20 n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <0,03% d'aromatiques		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 / 4h	1,72-4,6 mg/l (rat)
Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% des composés aromatiques		
Oral	LD50	5.000-15.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000-5.000 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (rat)
		3.160-5.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 / 4h	4,951-9,3 mg/l (rat)
	LC50 / 8h	41-4.467 ppm (rat)
	LC50 / 8h	5 mg/l (rat)
	NOAEL	200 ppm (rat)
	NOAEC	275-10.400 mg/m3 (rat)

(suite page 9)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023
Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 8)

Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <12: 03% de composés aromatiques		
Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
	NOAEL	5.000 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LD50	3.160 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50 / 4h	5,266 mg/l (rat)
	NOAEC	10,4 mg/l (rat)
75-28-5 isobutane		
Inhalatoire	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (souris)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (souris)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,641 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl		
Oral	LD50	19.550 mg/kg (rat)
	NOAEL	1.000 mg/kg/24h (rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50 / 4h	15,5 mg/l (rat)

· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.
· **Mutagénicité sur les cellules germinales**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Cancérogénicité**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité pour la reproduction**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
· **Danger par aspiration**
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
· **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**
Aucun des composants n'est compris.

*
RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· **12.1 Toxicité**

· **Toxicité aquatique:**	
106-97-8 n-Butane	
LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (poisson)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)

(suite page 10)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023

Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 9)

EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques <2%	
LL50	10-30 mg/l/96h (poisson)
LL50	10-30 mg/l/72h (poisson)
LL50	100 mg/l/48h (poisson)
LL50	100 mg/l/24h (poisson)
LL0	10 mg/l/96h (Invertébrés aquatiques)
	1 mg/l/96h (poisson)
EL50	22-46 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
	1.000 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	100 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
	1.000 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	10 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
NOELR	0,182 mg/l/28d (poisson)
NOELR	0,317 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
74-98-6 propane	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (poisson)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% des composés aromatiques	
LL50	1.000 mg/l/96h (poisson)
LL50	1.000 mg/l/72h (poisson)
LL50	1.000 mg/l/48h (poisson)
LL50	1.000 mg/l/24h (poisson)
LL0	1.000 mg/l/96h (poisson)
EL50	1.000 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EL50	1.000 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
EL50	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	1.000 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
NOELR	1.000 mg/l/28d (poisson)
NOELR	1.000 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques)
NOELR	1.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <12: 03% de composés aromatiques	
EC50	100 mg/l/3h (microorganisms)
LL50	1,028 mg/l/96h (poisson)
LL50	3,193 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
LL50	3,193 mg/l/24h (Invertébrés aquatiques)
EL50	10.000 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOELR	1.000 mg/l/28d (poisson)
NOELR	1.000 mg/l/21d (Invertébrés aquatiques)
75-28-5 isobutane	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (poisson)

(suite page 11)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023
Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 10)

LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl	
LC50	100 mg/l/96h (poisson)
LC0	100 mg/l/96h (poisson)
LL50	100 mg/l/96h (poisson)
NOEC	0,08 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
	10-10.000 mg/l/72h (microorganisms)
NOEC	100 mg/l/96h (poisson)
NOEC	0,1 mg/l/48h (Invertébrés aquatiques)

· **12.2 Persistance et dégradabilité** Biodégradabilité (CEC L-33-A-93):> 75%

· **12.3 Potentiel de bioaccumulation**	
106-97-8 n-Butane	
coefficient de partage	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques <2%	
Biodégradabilité	>80 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 F)
74-98-6 propane	
coefficient de partage	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Hydrocarbures, C12-C15, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <2% des composés aromatiques	
Biodégradabilité	2 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 301 F)
Hydrocarbures, C13-C16, n-alcanes, isoalcanes, cycloalcanes, <12: 03% de composés aromatiques	
Biodégradabilité	74 % (28d) (Biodégradabilité) (OECD 306)
75-28-5 isobutane	
coefficient de partage	1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)
Biodégradabilité	100 % (28d) (Biodégradabilité)
68425-15-0 Polysulfides, di-tert-dodecyl	
coefficient de partage	6,2-12,45 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

· **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
· **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
· **PBT:** Non applicable.
· **vPvB:** Non applicable.
· **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
· **12.7 Autres effets néfastes**
· **Remarque:** Nocif pour les poissons.
· **Autres indications écologiques:**
· **Indications générales:**
Classe de danger pour l'eau 2 (selon l'annexe 1 AWSV): dangerosité significative pour l'eau
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.
Nocif pour les organismes aquatiques.

*
RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
· **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 12)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023
Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 11)

Pour le recyclage, s'adresser aux dépôts de déchets.
Rapportez le produit et/ou le récipient partiellement vidé dans son emballage d'origine au point de vente ou remettez-le à un point de collecte des déchets spéciaux.

· **Catalogue européen des déchets**	
16 05 04*	gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
15 01 04	emballages métalliques
15 01 10*	emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus

· **Emballages non nettoyés:**
· **Recommandation:**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
Conteneur vidangés peuvent contenir de vapeurs inflammables ou explosifs.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

· **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
· **ADR/RID/ADN** 1950 AÉROSOLS
· **IMDG** AEROSOLS
· **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR/RID/ADN**

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

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Gaz.
· **Label** 2.1

· **14.4 Groupe d'emballage**
· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement**
· **Marine Pollutant:** Non

· **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Gaz.
· **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** -
· **No EMS:** F-D,S-U
· **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE

(suite page 13)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023

Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 12)

· **Segregation Code**	*AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. 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.*
· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**	*Non applicable.*
· **Indications complémentaires de transport:**	
· **ADR/RID/ADN**	
· **Quantités limitées (LQ)**	*1L*
· **Quantités exceptées (EQ)**	*Code: E0 Non autorisé en tant que quantité exceptée*
· **Catégorie de transport**	*2*
· **Code de restriction en tunnels**	*D*
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	*1L*
· **Excepted quantities (EQ)**	*Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity*
· **"Règlement type" de l'ONU:**	*UN 1950 AÉROSOLS, 2.1*

*

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**

· **Directive 2012/18/UE**
· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** *Aucun des composants n'est compris.*
· **Catégorie SEVESO** *P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES*
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas** *150 t*
· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut** *500 t*
· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** *Conditions de limitation: 3*

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

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

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 14)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023
Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 13)

· **Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique a été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.
La classification du mélange a été effectuée par calcul conformément aux règles énoncées à l'annexe I du règlement (CE) n ° 1272/2008.
Aucune instruction spéciale de formation pour assurer la protection de la santé humaine et de l'environnement n'est requise.

· **exigence de pureté**
· **Phrases importantes**
H220 Gaz extrêmement inflammable.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** Abteilung Produktsicherheit
· **Date de la version précédente:** 04.04.2022
· **Numéro de la version précédente:** 2.1
· **Acronymes et abréviations:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A
Aerosol 1: Aérosols – Catégorie 1
Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3
Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1
Skin Sens. 1B: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1B
STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3
Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1
Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3
· *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

Annexe: Scénario d'exposition 1

· **Désignation brève du scénario d'exposition**
Utilisation industrielle des lubrifiants et des graisses dans les systèmes ouverts

(suite page 15)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023
Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 14)

· **Secteur d'utilisation**
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
· **Catégorie du produit** *PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage*
· **Catégorie du procédé**
PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC7 Pulvérisation dans des installations industrielles
PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées
PROC9 Transfert de substance ou mélange dans de petits contenants (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage)
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
· **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)
· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
· **Conditions d'utilisation**
· **Durée et fréquence** *5 jours de travail/semaine.*
· **Paramètres physiques**
· **Etat physique** *Liquide*
· **Concentration de la substance dans le mélange** *La substance est le composant principal.*
· **Autres conditions d'utilisation**
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
Pas nécessaire.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**
N'est pas applicable.
· **Mesures de gestion des risques**
· **Protection du travailleur**
· **Mesures de protection organisationnelles** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Mesures techniques de protection** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Mesures personnelles de protection** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Mesures pour la protection du consommateur** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Mesures de protection de l'environnement**
· **Air** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Eau** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Mesures pour l'élimination**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
· **Procédés d'élimination** *Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.*
· **Type du déchet** *Conteneur partiellement vide et sale*
· **Estimation de l'exposition**
· **Consommateur** *N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.*
· **Guide pour l'utilisateur en aval** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

Annexe: Scénario d'exposition 2

· **Désignation brève du scénario d'exposition**
Utilisation professionnelle des lubrifiants et graisses dans les systèmes ouverts

(suite page 16)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023
Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 15)

· **Secteur d'utilisation**
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
· **Catégorie du produit** *PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage*
· **Catégorie du procédé**
PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.
PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes
PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.
PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
PROC13 Traitement d'articles par trempage et versage
· **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
· **Conditions d'utilisation**
· **Durée et fréquence** *5 jours de travail/semaine.*
· **Paramètres physiques**
· **Etat physique** *Liquide*
· **Concentration de la substance dans le mélange** *La substance est le composant principal.*
· **Autres conditions d'utilisation**
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
Pas nécessaire.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**
N'est pas applicable.
· **Mesures de gestion des risques**
· **Protection du travailleur**
· **Mesures de protection organisationnelles** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Mesures techniques de protection** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Mesures personnelles de protection** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Mesures pour la protection du consommateur** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Mesures de protection de l'environnement**
· **Air** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Eau** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· **Mesures pour l'élimination**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
· **Procédés d'élimination** *Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.*
· **Type du déchet** *Conteneur partiellement vide et sale*
· **Estimation de l'exposition**
· **Consommateur** *N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.*
· **Guide pour l'utilisateur en aval** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*

Annexe: Scénario d'exposition 3

· **Désignation brève du scénario d'exposition**
Utilisation privée des lubrifiants et des graisses dans les systèmes ouverts

(suite page 17)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023
Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 16)

· **Secteur d'utilisation**
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
· **Catégorie du produit** PC24 Lubrifiants, graisses et agents de décoffrage
· **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
· **Conditions d'utilisation**
· **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
· **Paramètres physiques**
· **Etat physique** Liquide
· **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
· **Autres conditions d'utilisation**
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
Pas nécessaire.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**
N'est pas applicable.
· **Mesures de gestion des risques**
· **Protection du travailleur**
· **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures de protection de l'environnement**
· **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures pour l'élimination**
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
· **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
· **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
· **Estimation de l'exposition**
· **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
· **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

Annexe: Scénario d'exposition 4

· **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation industrielle de sprays
· **Secteur d'utilisation**
SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
· **Catégorie du produit**
PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques
PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
· **Catégorie du procédé** PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
· **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

(suite page 18)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023
Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 17)

· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
· **Conditions d'utilisation**
· **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
· **Paramètres physiques**
· **Etat physique** Liquide
· **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
· **Autres conditions d'utilisation**
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
Pas nécessaire.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**
N'est pas applicable.
· **Mesures de gestion des risques**
· **Protection du travailleur**
· **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures de protection de l'environnement**
· **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
· **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
· **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
· **Estimation de l'exposition**
· **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
· **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

Annexe: Scénario d'exposition 5

· **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation professionnelle des sprays
· **Secteur d'utilisation**
SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
· **Catégorie du produit**
PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques
PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
· **Catégorie du procédé** PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
· **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
· **Conditions d'utilisation**
· **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
· **Paramètres physiques**
· **Etat physique** Liquide
· **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
· **Autres conditions d'utilisation**
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 19)

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

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 18)

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
Pas nécessaire.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**
N'est pas applicable.
· **Mesures de gestion des risques**
· **Protection du travailleur**
· **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures de protection de l'environnement**
· **Air** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.
· **Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.
· **Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale
· **Estimation de l'exposition**
· **Consommateur** N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.
· **Guide pour l'utilisateur en aval** Pas d'autres informations importantes disponibles.

Annexe: Scénario d'exposition 6

· **Désignation brève du scénario d'exposition** Utilisation privée de sprays
· **Secteur d'utilisation**
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
· **Catégorie du produit**
PC14 Produits de traitement des surfaces métalliques
PC34 Colorants pour textiles et produits d'imprégnation
· **Catégorie du procédé** PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
· **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
· **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité
· **Conditions d'utilisation**
· **Durée et fréquence** 5 jours de travail/semaine.
· **Paramètres physiques**
· **Etat physique** Liquide
· **Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.
· **Autres conditions d'utilisation**
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
Pas nécessaire.
· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**
N'est pas applicable.
· **Mesures de gestion des risques**
· **Protection du travailleur**
· **Mesures de protection organisationnelles** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
· **Mesures pour la protection du consommateur** Aucune mesure particulière n'est requise.

(suite page 20)

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

Date d'impression : 17.04.2023 Révision: 17.04.2023

Numéro de version 2.2 (remplace la version 2.1)

Nom du produit: CHAINLUBE FOR WET CONDITIONS SPRAY

(suite de la page 19)

· ***Mesures de protection de l'environnement***
· ***Air*** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· ***Eau*** *Aucune mesure particulière n'est requise.*
· ***Mesures pour l'élimination*** *S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.*
· ***Procédés d'élimination*** *Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.*
· ***Type du déchet*** *Conteneur partiellement vide et sale*
· ***Estimation de l'exposition***
· ***Consommateur*** *N'est pas pertinente pour ce scénario d'exposition.*
· ***Guide pour l'utilisateur en aval*** *Pas d'autres informations importantes disponibles.*