

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au REACH (1907/2006/CE, modifié par 2020/878/UE) et au SIMDUT 2015

Date de révision: 5 décembre 2023 **Date de publication précédente:** 20 avril 2023 **No de fiche:** 157A-25

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

725 Anti-Grippant au nickel (Aérosol)

Identifiant unique de formulation (UFI): 3UT5-JQ97-CTHS-S9PM

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

Utilisations identifiées pertinentes: Lubrifiant de montage à base de pétrole. A utiliser sur l'acier inoxydable, l'acier, le fer, l'aluminium, le cuivre, le laiton, le titane, etc. A ne pas utiliser sur des systèmes à oxygène.

Utilisations déconseillées: Aucune information disponible

Raisons justifiant les utilisations déconseillées: N'est pas applicable

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

Société:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Lun. - Ven. 8 h 30 à 17 h HNE)
Demandes de FDS: www.chesterton.com
Courriel (questions): ProductSDSs@chesterton.com
Courriel: customer.service@chesterton.com

Fournisseur:

Canada: A.W. Chesterton Company Ltd., 889 Fraser Drive,
Unit 105, Burlington, Ontario L7L 4X8 – Tel. 905-335-5055
UE: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Allemagne – Tel. +49-89-996-5460

1.4. Numéro d'appel d'urgence

24 heures sur 24, 7 jours sur 7
Appeller Infotrac : 1-800-535-5053
Hors d'Amérique du Nord : +1 352-323-3500 (en PCV)
I.N.R.S. : +33 (0)1 45 42 59 59
Tox Info Suisse: 145

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

2.1. Classification de la substance ou du mélange

2.1.1. Classification conforme au règlement (CE) no 1272/2008 [CLP]

Aérosol, Catégorie 1, H222
Irritation cutanée, Catégorie 2, H315
Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique, Catégorie 3, H336
Cancérogénicité, Catégorie 2, H351 (inhalation)
Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée, Catégorie 1, H372 (poumons, inhalation)
Danger pour le milieu aquatique, Chronique, Catégorie 1, H410

2.1.2. Classification conforme au SIMDUT 2015

Aérosol inflammable, Catégorie 1, H222

Gaz comprimé, H280

Irritation cutanée, Catégorie 2, H351

Sensibilisation cutanée, Catégorie 1, H317

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition unique, Catégorie 3, H336

Cancérogénicité, Catégorie 2, H351 (inhalation)

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée, Catégorie 1, H372 (poumons, inhalation)

Danger pour le milieu aquatique, Chronique, Catégorie 1, H410

2.1.3. Informations supplémentaires

Pour le texte intégral des mentions H: voir les SECTIONS 2.2 et 16.

2.2. Éléments d'étiquetage**2.2.1. Étiquetage conforme au règlement (CE) no 1272/2008 [CLP]**

Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H229	Réceptacle sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:

P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
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.
P260	Ne pas respirer les vapeurs/les aérosols.
P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
P308/313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
P410/412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

Informations additionnelles: Aucun

2.2.2. Étiquetage conforme au SIMDUT 2015

Pictogrammes de danger:



Mention d'avertissement:

Danger

Mentions de danger:

H222	Aérosol extrêmement inflammable.
H280	Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H317	Peut provoquer une allergie cutanée.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H351	Susceptible de provoquer le cancer par inhalation.
H372	Risque avéré d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence:	P201	Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.
	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.
	P260	Ne pas respirer les vapeurs/les aérosols.
	P264	Se laver la peau soigneusement après manipulation.
	P270	Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
	P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
	P272	Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.
	P273	Éviter le rejet dans l'environnement.
	P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.
	P302/352	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon.
	P304/340	EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
	P308/313	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.
	P362/364	Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
	P403	Stocker dans un endroit bien ventilé.
	P410/412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
	P501	Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Informations**additionnelles:**

Aucun

2.3. Autres dangers

Aucun

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS**3.2. Mélanges**

Ingrédients dangereux ¹	%Poids	No. CAS / No. EC	No. d'enregist. REACH	Classification conformément au CLP/SGH	LCS, facteur M, ETA
Naphta léger (pétrole), hydrotraité*	30-40	64742-49-0 265-151-9	ND	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	ETA (orale): > 5 000 mg/kg ETA (cutanée): > 2 000 mg/kg ETA (inhalation, brouillards): > 5,61 mg/l
Distillats naphténiques lourds (pétrole), hydrotraités**	10-20	64742-52-5 265-155-0	ND	Asp. Tox. 1, H304	ETA (orale): > 5 000 mg/kg ETA (cutanée): > 3 000 mg/kg ETA (inhalation, brouillards): > 5 mg/l
Nickel	7-13	7440-02-0 231-111-4	ND	Carc. 2, H351 (inhalation) STOT RE 1, H372 (poumons, inhalation) Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ETA (orale): > 9 000 mg/kg
Propane	7-13	74-98-6 200-827-9	ND	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Asphyxiant Simple (É.-U./Can.)	ETA (inhalation, vapeur): 658 mg/l
Butane***	7-13	106-97-8 203-448-7	ND	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Asphyxiant Simple (É.-U./Can.)	ETA (inhalation, vapeur): 30,96 mg/l

Méthanol	0,1-0,2	67-56-1 200-659-6	ND	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331, H311, H301 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 1, H370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 % ETA (orale): 100 mg/kg ETA (cutanée): 300 mg/kg ETA (inhalation, vapeur): 3 mg/l
----------	---------	----------------------	----	--	--

Autres Ingrédients:					
Aluminium	1-5	7429-90-5 231-072-3	ND	Non classé ^{a,b}	ND
Graphite	1-5	7782-42-5 231-955-3	01-211948 6977-12	Non classé ^b	ETA (orale): > 2 000 mg/kg

*Contient moins de 0,1 % poids/poids de benzène. **Contient moins de 3 % d'extrait de DMSO, mesuré selon la méthode IP 346. ***Contient moins de 0,1 % poids/poids de 1,3-butadiène. ^aNon classé pour l'inflammabilité et la réactivité à l'eau sur la base des résultats des essais respectifs de l'ONU N.1 et N.5. ^bSubstance pour laquelle il existe des limites d'exposition sur le lieu de travail. Pour le texte intégral des mentions H: voir la SECTION 16.

¹Conforme aux normes: 1272/2008/CE, SIMDUT 2015, SGH, REACH

SECTION 4: PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Inhalation:	Amener en plein air. Si le sujet ne respire pas, il faut entreprendre la respiration artificielle. Contacter un médecin.
Contact avec l'épiderme:	Lavez la peau avec de l'eau et du savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Adressez-vous à un médecin si l'irritation persiste.
Contact avec les yeux:	Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
Ingestion:	Ne faites pas vomir. Contacter immédiatement un médecin.
Protection des premiers secours:	Aucune action ne doit être entreprise si elle implique un risque personnel ou sans formation appropriée. Éviter tout contact avec le produit lors du secours à la victime. Ne pas respirer les vapeurs. Voir la section 8.2.2 pour des recommandations relatives à l'équipement de protection individuelle.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Irritant pour la peau. Peut sensibiliser la peau et causer des éruptions ou de l'urticaire. De fortes concentrations de vapeur peuvent irriter les yeux ou les voies respiratoires, provoquer des étourdissements et des maux de tête et avoir d'autres effets sur le système nerveux central.

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

Traiter les symptômes.

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Dioxyde de carbone, produit chimique sec, mousse ou brume d'eau

Moyens d'extinction inappropriés: Jet d'eau à débit élevé

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Produits de combustion dangereux: Le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone, les aldéhydes et autres vapeurs toxiques.

Autres dangers: Lorsque les récipients sous pression sont chauffés, ils présentent un risque potentiel d'explosion.

5.3. Conseils aux pompiers

Refroidissez avec de l'eau les récipients exposés à la chaleur. Il est recommandé que le personnel de lutte contre l'incendie possède un dispositif respiratoire indépendant.

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

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

Utiliser les contrôles d'exposition et une protection personnelle comme indiqué dans la Section 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas verser dans les égouts, les rivières et les canaux.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Ramasser et mettre dans un récipient adéquat pour jeter. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir la section 13 pour des conseils d'élimination.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Il est recommandé de ne pas manger, boire ou fumer dans la zone de travail lorsqu'on utilise des hydrocarbures. Ne pas respirer les vapeurs/les aérosols. Utiliser les contrôles d'exposition et une protection personnelle comme indiqué dans la Section 8. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les porter à nouveau. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

7.2. Conditions nécessaires pour assurer la sécurité du stockage, tenant compte d'éventuelles incompatibilités

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

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

A base de pétrole. A utiliser sur l'acier inoxydable, l'acier, le fer, l'aluminium, le cuivre, le laiton, le titane, etc. A ne pas utiliser sur des systèmes à oxygène. Se reporter aux instructions du produit et à la fiche technique pour des informations plus détaillées au sujet de l'application.

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle****Ingrédients dangereux**

	VME ¹		TLV ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	SO	SO	247*	1 200*
Brouillard d'huile, minérale	SO	SO	SO	5
Nickel**	(poussières totales)	1	(inhalable)	1,5
Propane	SO	SO	***	SO
Butane	800	1 900	1 000	SO
Méthanol	200	260	200	(peau)
	VLCT: 1 000	VLCT: 1 300	STEL: 250	
Aluminium**	(inhalable)	10	(alvéolaire)	1
	(alvéolaire)	5		
Graphite**	(alvéolaire)	2	(alvéolaire)	2

*Sur la base de la procédure décrite dans l'annexe H, « Méthode de calcul réciproque pour certains mélanges de vapeurs de solvants à base d'hydrocarbures raffinés » (Reciprocal calculation method for Certain Refined Hydrocarbon Solvent Vapor Mixtures) des VLE et des IBE recommandés par l'ACGIH.

**Le nickel, l'aluminium et graphite que contient ce produit ne se dissocient pas du mélange ou ne se mettent pas spontanément en suspension dans l'air, donc, ne présentent pas de danger en cas d'utilisation normale.

***Asphyxiant simple.

¹ Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, Institut National de Recherche et de Sécurité

Valeurs limites biologiques

Méthanol:

Paramètre de contrôle	Spécimen biologique	Temps d'échantillonnage	Valeur limite biologique	Source	Remarques
Méthanol	Urine	Fin de poste	15 mg/l	ACGIH	Contexte, Non spécifique

Dose dérivée sans effet (DNEL) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:**Travailleurs**

Substance	Voie d'exposition	Effets potentiels sur la santé	DNEL
Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	Par inhalation	Effets locaux chroniques	5,58 mg/m ³ (GESTIS)
Nickel	Par inhalation	Effets locaux aigus	11,9 mg/m ³
		Effets locaux chroniques	0,05 mg/m ³
		Effets systémiques chroniques	0,05 mg/m ³
Aluminium	Cutanée	Effets locaux chroniques	0,035 mg/cm ²
		Par inhalation	Effets locaux chroniques
Graphite	Par inhalation	Effets locaux aigus	1,2 mg/m ³ (GESTIS)
		Effets locaux chroniques	1,2 mg/m ³ (GESTIS)
Méthanol	Par inhalation	Effets locaux aigus	130 mg/m ³
		Effets systémiques aigus	130 mg/m ³
		Effets locaux chroniques	130 mg/m ³
		Effets systémiques chroniques	130 mg/m ³
		Cutanée	Effets locaux aigus
		Effets systémiques aigus	20 mg/kg/jour
		Effets locaux chroniques	*
		Effets systémiques chroniques	20 mg/kg/jour

Concentration prédite sans effet (PNEC) conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006:

Substance	Objectif de protection environnementale	PNEC
Nickel	Eau douce	7,1 µg/l
	Sédiments d'eau douce	109 mg/kg
	Eau de mer	8,6 µg/l
	Sédiments marins	109 mg/kg
	Sol (agricole)	29,9 mg/kg
Méthanol	Eau douce / Eau de mer	Aucun danger identifié
	Sédiments d'eau douce / Sédiments marins	Aucun danger identifié
	Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées	Aucun danger identifié
	Sol (agricole)	Aucun danger identifié
	Air	Aucun danger identifié

8.2. Contrôles de l'exposition**8.2.1. Mesures techniques**

Utiliser seulement dans des zones bien ventilées. Si les limites d'exposition sont dépassées, il faut bien aérer.

8.2.2. Mesures de protection individuelle

Protection respiratoire: Pas nécessaire en général. En cas d'insuffisance de la ventilation, utiliser un masque de protection contre les vapeurs organiques homologué (par ex.: type de filtre EN A/P2).

Gants de protection: Gants résistant aux produits chimiques.

Nickel:

Type de contact	Type de gant	Epaisseur du revêtement	Temps de rupture *
Immersion	Caoutchouc nitrile	0,11 mm	> 480 mn
Projection	Caoutchouc nitrile	0,11 mm	> 480 mn

*Déterminé selon la norme EN374.

Protection des yeux et du visage: Lunettes de sécurité

Autres: Aucun

8.2.3. Contrôles d'exposition de l'environnement

Voir les sections 6 et 12.

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique	liquide	pH	n'est pas applicable
Couleur	gris	Viscosité cinématique à 40 °C	225 cSt @ 40°C
Odeur	pétrole	Solubilité dans l'eau	insoluble
Seuil olfactif	aucune donnée disponible	Coefficient de partage: n-octanol/eau (valeur log)	n'est pas applicable
Point d'ébullition ou intervalle d'ébullition	121 °C	Pression de vapeur à 20° C	n'est pas défini
Point de fusion/point de congélation	n'est pas défini	Densité et/ou densité relative	0,9 kg/l
% volatil (par volume)	76,9%	Densité de vapeur (air=1)	> 1
Inflammabilité	inflammable	Taux d'évaporation (éther = 1)	< 1
Limites inférieures/supérieures d'inflammabilité ou d'explosion	n'est pas défini	% de produits aromatiques par poids	3,6% maximum
Point éclair	17 °C, produit seulement	Caractéristiques des particules	n'est pas applicable
Méthode	PM, vase clos	Propriétés explosives	aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammabilité	n'est pas défini	Propriétés comburantes	aucune donnée disponible
Température de décomposition	aucune donnée disponible		

9.2. Autres informations

Aucun

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**10.1. Réactivité**

Aucune donnée disponible pour le mélange. Le Nickel peut réagir violemment avec les acides pour libérer de l'hydrogène, qui peut former des mélanges explosifs avec l'air.

10.2. Stabilité chimique

Stable

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucune réaction dangereuse n'est connue dans les conditions normales d'utilisation.

10.4. Conditions à éviter

Flammes libres, chaleur, étincelles et surfaces portées au rouge.

10.5. Matières incompatibles

Acides forts, réducteurs et oxydants forts tels que du chlore liquide ou de l'oxygène concentré.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Le monoxyde de carbone, le dioxyde de carbone, les aldéhydes et autres vapeurs toxiques.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES**11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008 / SGH**

Voie primaire d'exposition en usage normal: Inhalation, mise en contact avec la peau et les yeux. Le personnel atteint de lésions de la peau est en général affecté par l'exposition.

Toxicité aiguë -**Par voie orale:**

Substance	Essai	Résultat
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	DL50, rat	> 5 000 mg/kg
Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	DL50 rat	> 5 000 mg/kg, estimé
Nickel	DL50, rat	> 9 000 mg/kg
Méthanol	DL50, rat	5 628 mg/kg
Méthanol	Dose létale pour l'homme	143 mg/kg

Par voie cutanée:

Substance	Essai	Résultat
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	DL50, lapin	> 2 000 mg/kg
Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	DL50, rat	> 3 000 mg/kg, estimé

Par inhalation:

De fortes concentrations de vapeur peuvent irriter les yeux ou les voies respiratoires, provoquer des étourdissements et des maux de tête et avoir d'autres effets sur le système nerveux central.

Substance	Essai	Résultat
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	CL50, rat, 4 heures	> 5,61 mg/l
Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	CL50, rat, 4 heures	> 5 mg/l, estimé
Nickel	NOAEC, rat, 1 h,	> 10,2 mg/l
Méthanol	CL50, rat, 4 heures	64 000 ppm (V)
Propane	CL50, rat, 4 heures	658 mg/l
Butane	CL50, rat, 4 heures	30,96 mg/l

Corrosion cutanée/irritation cutanée:

Irritant pour la peau.

Substance	Essai	Résultat
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Irritation de la peau, (OECD 404), lapin	Irritant
Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	Irritation de la peau, lapin	Non irritant

Lésions oculaires graves/irritation oculaire:

Substance	Essai	Résultat
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Irritation des yeux (OECD 405), lapin	Non irritant
Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	Irritation des yeux, lapin	Non irritant

Sensibilisation respiratoire ou cutanée:

Nickel: Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Substance	Essai	Résultat
Naphta léger (pétrole), hydrotraité	Sensibilisation de la peau, cobaye	Non sensibilisant
Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités	Sensibilisation de la peau (OECD 406)	Non sensibilisant
Aluminium	Sensibilisation de la peau, cobaye	Non sensibilisant (références croisées)
Graphite	Sensibilisation de la peau (OECD 429), souris	Non sensibilisant
Méthanol	Sensibilisation de la peau, cobaye	Non sensibilisant

Mutagénicité sur les cellules germinales:

Ingrédients dangereux: compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Cancérogénicité:

Le Programme National de Toxicologie (NTP) liste la poudre de nickel parmi les produits potentiellement carcinogènes, d'après des études d'inhalation. Le Centre International de Recherche sur le Cancer (CIRC) classe le nickel comme un produit carcinogène potentiel pour l'homme (groupe 2B). Le nickel contenu dans ce produit n'est pas sous forme de poudre, et par conséquent il ne devrait pas causer de risque pour l'utilisation normale. Le National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) des Etats-Unis a conclu qu'il n'existe aucune preuve que le nickel métal est cancérigène lorsqu'il est ingéré. A ce jour, il n'existe aucune preuve que le nickel métal cause le cancer chez les humains, selon les données épidémiologiques provenant de travailleurs au sein d'industries de production et de consommation de nickel. Une étude récente d'inhalation chez les animaux (rat) n'a pas démontré de risque accru de cancer respiratoire pour la poudre de nickel métal, indiquant qu'aucune classification de cancérogénicité n'est justifiée pour le nickel métal.

Toxicité pour la reproduction:

Naphta léger (pétrole), hydrotraité, Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités, Nickel, Aluminium, Graphite, Méthanol: compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- STOT - exposition unique:** Naphta léger (pétrole), hydrotraité: Risque avéré d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. Autres Ingrédients: compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- STOT - exposition répétée:** Nickel: Risque avéré d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée par inhalation. Autres Ingrédients: compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- Danger par aspiration:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

11.2. Informations sur les autres dangers

Aucun

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Les informations écotoxicologiques n'ont pas été déterminées spécifiquement pour ce produit. L'information donnée ci-dessous est basée sur la connaissance des composants et sur l'écotoxicologie de substances similaires.

12.1. Toxicité

Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

12.2. Persistance et dégradabilité

Naphta léger (pétrole), hydrotraité: intrinsèquement biodégradable. Naphta léger (pétrole), hydrotraité, Gaz de pétrole liquéfiés adoucis: s'oxydent par le biais de réactions photochimiques dans l'air. Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités: intrinsèquement biodégradable [31% biodégradation (OECD 301F, 28 jours)]. Nickel, Aluminium, Graphite: substances inorganiques.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Naphta léger (pétrole), hydrotraité, Coefficient de partage octanol/eau (log Kow): 2,1 – 5 (estimé). Propane, Butane, Distillats naphthéniques lourds (pétrole), hydrotraités, Nickel, Aluminium, Graphite: pas d'accumulation anticipée dans les organismes vivants. Méthanol: faible risque de bioaccumulation (BCF < 100).

12.4. Mobilité dans le sol

Liquide. Insoluble dans l'eau. Lors de l'évaluation de la mobilité environnementale, tenir compte des propriétés physiques et chimiques du produit (voir la section 9). Naphta à point d'ébullition bas, Gaz de pétrole liquéfiés adoucis: s'évapore rapidement dans l'air si elle est relâchée dans l'environnement.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Non disponible

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Aucune information disponible

12.7. Autres effets néfastes

Il n'en existe pas de connu.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Incinérer le produit absorbé avec une installation adéquatement agréée. Incinérer les récipients pressurisés ou scellés dans une installation approuvée. Le traitement pour le nickel peut être nécessaire après incinération et avant toute élimination par épandage. Ce produit appartient à la classe des déchets dangereux conformément à 2008/98/CE. Consulter les règlements locaux, provinciaux et nationaux/fédéraux et se conformer au règlement le plus strict.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification****ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:** UN1950**TMD:** UN1950**14.2. Nom d'expédition des Nations unies****OACI:** Aerosols, Flammable**IMDG:** Aerosols**ADR/RID/ADN:** Aerosols, *flammable***TMD:** Aerosols, *flammable***14.3. Classe(s) de danger pour le transport****ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:** 2.1**TMD:** 2.1**14.4. Groupe d'emballage****ADR/RID/ADN/IMDG/OACI:** N'EST PAS APPLICABLE**TMD:** N'EST PAS APPLICABLE

14.5. Dangers pour l'environnement

PAS DE RISQUES POUR L'ENVIRONNEMENT

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

PAS DE PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES POUR L'UTILISATEUR

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

N'EST PAS APPLICABLE

14.8. Autres informations

IMDG: EmS. F-D, S-U, Expédié en Quantités Limitées

ADR: Code de classification 5F, Code de restriction en tunnels (E), Expédié en Quantités Limitées

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**15.1. Réglementations/Législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****15.1.1. Règlements de l'UE****Autorisations en vertu du titre VII:** N'est pas applicable**Restrictions en vertu du titre VIII:** Aucun

Autres règlements de l'UE: Directive 92/85/CEE concernant la sécurité et la santé des travailleuses enceintes, accouchées ou allaitantes au travail
Directive 94/33/CE relative à la protection des jeunes au travail
Directive 75/324/CEE concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux générateurs aérosols
Directive 2012/18/UE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses (catégorie de risque P3a, Aérosols Inflammables; quantités seuils: 150 t (net), 500 t (net)).

15.1.2. Réglementations nationales**Tableaux des maladies professionnelles:** 84**Autres réglementations nationales:** Mises en œuvre nationales des Directives CE auxquelles il est fait référence dans la sous-section 15.1.1.**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de sécurité chimique n'a été effectuée par le fournisseur pour cette substance/ce mélange.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Abréviations et acronymes: ACGIH : Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux
ADN : Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par les voies de navigation intérieures
ADR : Accord européen sur le transport routier international de marchandises dangereuses
BCF: Facteur de bioconcentration
cATpE : Conversion en valeurs ponctuelles estimées de toxicité aiguë
CLP : Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage (1272/2008/CE)
CL50 : Concentration létale médiane d'une population d'essai
DL50 : Dose létale médiane d'une population d'essai
DME0 : Dose minimale avec effet observé
DSEO : Dose sans effet observé
ETA : Estimation de la toxicité aiguë
FDS : Fiche de données de sécurité
IMDG : Code international du transport maritime des marchandises dangereuses
LCS: Limite de concentration spécifique
NOEC : Concentration sans effet observé (CSEO)
ND : Non disponible
OACI : Organisation de l'aviation civile internationale
OCDE: Organisation de coopération et de développement économiques
PBT : Substance persistante, bioaccumulable et toxique
PEL : Limite d'exposition admissible
(Q)SAR: Relation quantitative de structure-activité
REACH : Enregistrement, évaluation, autorisation et restriction des substances chimiques (1907/2006/CE)
RID : Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemins de fer
SGH : Système général harmonisé
SO : Sans objet
STEL : Limite d'exposition de courte durée
STOT RE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée
STOT SE : Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique
TMD : Transport des marchandises dangereuses (Canada)
TLV : Valeur limite d'exposition
VLCT: Valeur limite court terme
VME: Valeur limite de moyenne d'exposition
vPvB : Substance très persistante et très bioaccumulable
Les autres abréviations et acronymes peuvent être consultés sur www.wikipedia.org.

Références documentaires et sources de données importantes: Agence européenne des produits chimiques (ECHA) - Informations sur les produits chimiques
Agence suédoise des produits chimiques (KEMI)
Base de données de classification et d'information chimique (CCID)
Commission des normes, de l'équité, de la santé et de la sécurité du travail (CNESST)
Institut national de technologie et d'évaluation (NITE)
U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET) (Réseau de données toxicologiques de la Bibliothèque nationale de médecine des É.-U.)

Procédure utilisée pour déduire la classification des mélanges conformément au règlement (CE) no 1272/2008 / SGH:

Classification	Méthode de classification
Aérosol 1, H222	Sur la base des composants
Skin Irrit. 2, H315	Méthode de calcul
Skin Sens. 1, H317	Méthode de calcul
STOT SE 3, H336	Méthode de calcul
Carc. 2, H351	Méthode de calcul
STOT RE 1, H372	Méthode de calcul
Aquatic Chronic 1, H410	Méthode de calcul

Mentions H pertinentes:

- H220: Gaz extrêmement inflammable.
- H225: Liquide et vapeurs très inflammables.
- H280: Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H301: Toxique en cas d'ingestion.
- H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- H311: Toxique par contact cutané.
- H315: Provoque une irritation cutanée.
- H317: Peut provoquer une allergie cutanée.
- H319: Provoque une sévère irritation des yeux.
- H331: Toxique par inhalation.
- H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H351: Susceptible de provoquer le cancer.
- H370: Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- H372: Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- 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.

Plus d'informations: Aucun

Date de révision: 5 décembre 2023

Changements apportés à la Section 1.1.

FDS dans cette révision:

Les informations ci-jointes sont basées uniquement sur les données apportées par les fournisseurs des matériaux utilisés, et ne tiennent aucunement compte du mélange. Il n'existe pas de garantie, exprimée ou implicite, concernant le choix des produits utilisés pour une application spécifique. L'utilisateur doit être en mesure de choisir lui-même les produits appropriés.