

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Spray Acier Inox, spécial clair

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit : Spray Acier Inox, spécial clair
UFI : M390-T0X4-800N-XMRJ
Code du produit : 111040
Couleur : Argent.
Type de produit : Aérosol.

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

| Utilisations identifiées | |
|-------------------------------|--------|
| Produit aérosol | |
| Utilisations non recommandées | Raison |
| Non applicable. | |

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

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255,
48157 Münster, Germany
phone: +49 251 93220,
email: info@weicon.de,
URL: www.weicon.de

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : msds@weicon.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Organisme de conseil/centre antipoison national

Numéro de téléphone : Numéro d'appel d'urgence en cas d'intoxication - France (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français / Anglais)
Numéro d'appel d'urgence en cas d'accident - France (24h): Tel: ++33 1 7211 0003 (Français / Anglais)
Numéro ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit : Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Aérosol 1, H222, H229
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger : H222, H229 - Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
H315 - Provoque une irritation cutanée.
H319 - Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Généralités : P101 - En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 - Tenir hors de portée des enfants.

Prévention : 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 ou brouillards.
P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P271 - Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
P280 - Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage.

Intervention : P304 + P312 - EN CAS D'INHALATION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
P305 + P351 + P338 - EN CAS DE 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.
P337 + P313 - Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.

Stockage : P405 - Garder sous clef.
P410 + P412 - Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
P403 + P233 - Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Élimination : P501 - Éliminer les déchets conformément à la législation en vigueur.

Ingrédients dangereux : acétone
acétate d'éthyle
acétate de n-butyle

Éléments d'étiquetage supplémentaires : Contient nickel. Peut produire une réaction allergique.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux : Non applicable.

2.3 Autres dangers

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Le produit répond aux critères de PBT ou de vPvB conformément au règlement (CE) N° 1907/2006, Annexe XIII : Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification : Danger par aspiration - Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges : Mélange

| Nom du produit/ composant | Identifiants | % | Classification | Concentration spécifique limites, facteurs M et ETA | Type |
|------------------------------|--|-----------|--|---|---------|
| oxyde de diméthyle | REACH #: 01-2119472128-37 CE: 204-065-8 CAS: 115-10-6 Index: 603-019-00-8 | ≥50 - ≤75 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 | - | [2] |
| acétone | REACH #: 01-2119471330-49 CE: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Index: 606-001-00-8 | ≥5 - ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| acétate d'éthyle | REACH #: 01-2119475103-46 CE: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Index: 607-022-00-5 | ≥5 - ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| xylène | REACH #: 01-2119488216-32 CE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | ≥5 - <10 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 | ETA [dermique] = 1100 mg/kg ETA [inhalation (vapeurs)] = 11 mg/ l | [1] [2] |
| acétate de n-butyle | REACH #: 01-2119485493-29 CE: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1 | ≥5 - ≤10 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| butane-1-ol | REACH #: 01-2119484630-38 CE: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6 | ≥1 - <3 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 | ETA [oral] = 790 mg/kg | [1] [2] |
| nickel | REACH #: 01-2119438727-29 CE: 231-111-4 CAS: 7440-02-0 Index: 028-002-00-7 | ≥0.3 - <1 | Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] [2] |

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus. | | |
|--|--|--|--|--|--|

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, ni comme PTB ou vPvB, ni comme substance de degré de préoccupation équivalent, ni soumis à une limite d'exposition professionnelle et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

[1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement

[2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
- Inhalation** : Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Contact avec la peau** : Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.
- Ingestion** : Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
- Protection des sauveteurs** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Signes/symptômes de surexposition

- Contact avec les yeux** : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmoiement
rougeur

RUBRIQUE 4: Premiers secours

| | |
|-----------------------------|--|
| Inhalation | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation des voies respiratoires toux nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement |
| Contact avec la peau | : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur |
| Ingestion | : Aucune donnée spécifique. |

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

| | |
|---------------------------------|---|
| Note au médecin traitant | : Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées. |
| Traitements spécifiques | : Pas de traitement particulier. |

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

| | |
|---|---|
| Moyens d'extinction appropriés | : Utiliser un agent extincteur approprié pour étouffer l'incendie avoisinant. |
| Moyens d'extinction inappropriés | : Aucun connu. |

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

| | |
|---|---|
| Dangers dus à la substance ou au mélange | : Aérosol extrêmement inflammable. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. Le gaz peut s'accumuler dans les endroits bas ou confinés ou parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme, causant un incendie ou une explosion. Les récipients d'aérosols qui explosent peuvent être propulsés à grande vitesse depuis le lieu de l'incendie. |
| Produits de combustion dangereux | : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone |

5.3 Conseils aux pompiers

| | |
|--|---|
| Mesures spéciales de protection pour les pompiers | : En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. |
| Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie | : Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques. |

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

- Pour les non-secouristes** : Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. En cas de bris d'aérosols, il est recommandé de prendre les mesures nécessaires à cause de la rapidité d'échappement de leur contenu sous pression et du propulseur. En cas de rupture d'un grand nombre de conteneurs, traiter comme si un produit en vrac s'était déversé conformément aux instructions dans la section Nettoyage. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
- Pour les secouristes** : Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour les non-secouristes ».

- 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement** : Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

- Petit déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
- Grand déversement accidentel** : Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

- 6.4 Référence à d'autres rubriques** : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- Mesures de protection : Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
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. Ne pas avaler. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Eviter de respirer du gaz. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger.
- Conseils sur l'hygiène professionnelle en général : Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stocker conformément à la réglementation locale. Conserver à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la section 10), des aliments et des boissons. Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Directive Seveso - Seuils de déclaration

| Catégorie | Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs) | Seuil de rapport de sécurité |
|-----------|--|------------------------------|
| P3a | 150 tonne | 500 tonne |

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

- Recommandations : Non disponible.
- Solutions spécifiques au secteur industriel : Non disponible.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Ces informations sont fournies sur la base d'utilisations du produit typiques attendues. Des mesures supplémentaires peuvent être nécessaires pour la manipulation du vrac ou toute autre utilisation pouvant augmenter significativement l'exposition des travailleurs ou les rejets dans l'environnement.

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition |
|--------------------------|---|
| oxyde de diméthyle | Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites réglementaires indicatives (arrêté du 30-06-2004 modifié) VME: 1920 mg/m³ 8 heures. VME: 1000 ppm 8 heures. |
| acétone | Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail) VME: 500 ppm 8 heures. VME: 1210 mg/m³ 8 heures. VLE: 2420 mg/m³ 15 minutes. |

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | |
|---------------------|---|
| acétate d'éthyle | VLE: 1000 ppm 15 minutes. Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail) VME: 200 ppm 8 heures. VME: 734 mg/m³ 8 heures. VLE: 1468 mg/m³ 15 minutes. VLE: 400 ppm 15 minutes. |
| xylène | Ministère du travail (France, 10/2022). [xylènes, isomères mixtes, purs] Absorbé par la peau. Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail) VLE: 442 mg/m³ 15 minutes. VLE: 100 ppm 15 minutes. VME: 221 mg/m³ 8 heures. VME: 50 ppm 8 heures. |
| acétate de n-butyle | Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites réglementaires contraignantes (article R. 4412-149 du Code du travail) VME: 50 ppm 8 heures. VME: 241 mg/m³ 8 heures. VLE: 150 ppm 15 minutes. VLE: 723 mg/m³ 15 minutes. |
| butane-1-ol | Ministère du travail (France, 10/2022). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VLE: 50 ppm 15 minutes. VLE: 150 mg/m³ 15 minutes. |
| nickel | Ministère du travail (France, 5/2021). Notes: Valeurs limites admises (circulaires) VME: 1 mg/m³ 8 heures. |

Indices d'exposition biologique
Aucun index d'exposition connu.

Procédures de surveillance recommandées : Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes :
Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

| Nom du produit/composant | Type | Exposition | Valeur | Population | Effets |
|--------------------------|------|-----------------------|------------------|---------------------|------------|
| oxyde de diméthyle | DNEL | Long terme Inhalation | 471 mg/m³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 1894 mg/m³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 62 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie | 62 mg/kg | Population | Systémique |
| acétone | | | | | |

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | | | |
|------------------|------|-------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| | | cutanée | bw/jour | générale | |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 186 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 200 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 1210 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 2420 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| acétate d'éthyle | DNEL | Long terme Voie orale | 4.5 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 37 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 63 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 367 mg/m ³ | Population générale | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 367 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 734 mg/m ³ | Population générale | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 734 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 734 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 734 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 1468 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 1468 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |
| xylène | DNEL | Long terme Voie orale | 12.5 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 65.3 mg/m ³ | Population générale | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 65.3 mg/m ³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 125 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 212 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 221 mg/m ³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme | 221 mg/m ³ | Opérateurs | Systémique |

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | | | |
|---------------------|------|--------------------------|----------------------|---------------------|------------|
| acétate de n-butyle | | Inhalation | | | |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 260 mg/m³ | Population générale | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 260 mg/m³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 442 mg/m³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 442 mg/m³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 2 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Voie orale | 2 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 3.4 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Voie cutanée | 6 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 7 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Voie cutanée | 11 mg/kg bw/jour | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 12 mg/m³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 35.7 mg/m³ | Population générale | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 48 mg/m³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 300 mg/m³ | Population générale | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 300 mg/m³ | Population générale | Systémique |
| butane-1-ol | DNEL | Long terme Inhalation | 300 mg/m³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 600 mg/m³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 600 mg/m³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 1.5625 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 3.125 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 55.357 mg/m³ | Population générale | Systémique |

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | | | | | |
|--------|------|-------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| nickel | DNEL | Long terme Inhalation | 155 mg/m³ | Population générale | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 310 mg/m³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 20 ng/m³ | Population générale | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 20 ng/m³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Voie orale | 12 µg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 0.05 mg/m³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Inhalation | 0.05 mg/m³ | Opérateurs | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 4 mg/m³ | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 408 mg/m³ | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.035 mg/cm² | Population générale | Local |
| | DNEL | Long terme Voie cutanée | 0.035 mg/cm² | Opérateurs | Local |
| | DNEL | Long terme Voie orale | 0.011 mg/kg bw/jour | Population générale | Systémique |
| | DNEL | Court terme Inhalation | 0.8 mg/m³ | Population générale | Local |

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés : Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène : Se laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rinç-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

| | |
|---|--|
| Protection des yeux/du visage | : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques. |
| Protection de la peau | |
| Protection des mains | : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. Recommandé : 1 - 4 heures (temps avant transpercement) : caoutchouc nitrile; 0,4 mm; EN 374-5 Cat. III 4 - 8 heures (temps avant transpercement) : Viton®/caoutchouc butyle; 0,7 mm; EN388 Cat.II / EN374 Cat.III / EN374-2 |
| Protection corporelle | : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149. |
| Autre protection cutanée | : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit. |
| Protection respiratoire | : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation. Recommandé : filtre de vapeurs organiques (Type AX) et à particules |
| Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement | : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables. |

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Les conditions de mesure de toutes les propriétés sont celles de la température et de la pression normales, sauf indication contraire.

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

| | |
|--|---|
| État physique | : Gaz. |
| Couleur | : Argent. |
| Odeur | : Caractéristique. |
| Seuil olfactif | : Non disponible. |
| Point de fusion/point de congélation | : Non applicable. |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition | : Non disponible. |
| Inflammabilité | : Non disponible. |
| Limites inférieure et supérieure d'explosion | : Seuil minimal: 1.5% Seuil maximal: 10.9% |
| Point d'éclair | : Vase clos: Non applicable. |

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Température d'auto-inflammabilité | : Non applicable. |
| Température de décomposition | : Non disponible. |
| pH | : Aucun résultat disponible. |
| Viscosité | : Non applicable. |
| Non disponible. | |
| Solubilité dans l'eau | : Non disponible. |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | : Non applicable. |
| Pression de vapeur | : Non disponible. |
| Densité relative | : Non applicable. |
| Masse volumique | : 0.9 g/cm³ [20°C (68°F)] |
| Densité de vapeur | : Non disponible. |
| Caractéristiques particulières | |
| Taille des particules moyenne | : Non applicable. |

9.2 Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique

| | |
|------------------------|-------------------|
| Point d'inflammabilité | : >200°C |
| Chaleur de combustion | : 33.08 kJ/g |
| Propriétés explosives | : Non disponible. |
| Propriétés comburantes | : Non disponible. |

Produit aérosol

| | |
|----------------|---------------------|
| Type d'aérosol | : Par pulvérisation |
|----------------|---------------------|

9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité

| | |
|------------------|--------|
| Miscible à l'eau | : Non. |
|------------------|--------|

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

| | |
|---|--|
| 10.1 Réactivité | : Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants. |
| 10.2 Stabilité chimique | : Le produit est stable. |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit. |
| 10.4 Conditions à éviter | : Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). |
| 10.5 Matières incompatibles | : Aucune donnée spécifique. |
| 10.6 Produits de décomposition dangereux | : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître. |

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

Toxicité aiguë

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Dosage | Exposition |
|------------------------------|-------------------------|---------------------|--------------|------------|
| diméthyl éther | CL50 Inhalation Gaz. | Rat | 164000 ppm | 4 heures |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 309 g/m³ | 4 heures |
| acétone | DL50 Voie orale | Rat | 5800 mg/kg | - |
| acétate d'éthyle | DL50 Voie orale | Rat | 5620 mg/kg | - |
| xylène | DL50 Voie orale | Souris | 2119 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 4300 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 4300 mg/kg | - |
| | Dlmin Voie orale | Humain | 50 mg/kg | - |
| | Dlmin Voie orale | Humain | 50 mg/kg | - |
| acétate de n-butyle | TDLo Voie cutanée | Souris | 727.3 uL/kg | - |
| | TDLo Voie cutanée | Lapin | 4300 mg/kg | - |
| | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat - Mâle, Femelle | >21 mg/l | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | >17600 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 10768 mg/kg | - |
| butan-1-ol | CL50 Inhalation Vapeurs | Rat | 24000 mg/m³ | 4 heures |
| | DL50 Voie cutanée | Lapin | 3400 mg/kg | - |
| | DL50 Voie orale | Rat | 790 mg/kg | - |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Estimations de la toxicité aiguë

| Nom du produit/composant | Voie orale (mg/kg) | Voie cutanée (mg/kg) | Inhalation (gaz) (ppm) | Inhalation (vapeurs) (mg/l) | Inhalation (poussières et brouillards) (mg/l) |
|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---|
| Spray Acier Inox, spécial clair | 42069.5 | 14644.4 | N/A | 146.4 | N/A |
| diméthyl éther | N/A | N/A | 164000 | 309 | N/A |
| acétone | 5800 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| acétate d'éthyle | 5620 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| xylène | N/A | 1100 | N/A | 11 | N/A |
| acétate de n-butyle | 10768 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| butan-1-ol | 790 | 3400 | N/A | 24 | N/A |

Irritation/Corrosion

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| Nom du produit/ composant | Résultat | Espèces | Potentiel | Exposition | Observation |
|------------------------------|----------------------------|---------|-----------|------------------|-------------|
| acétone | Yeux - Faiblement irritant | Humain | - | 186300 ppm | - |
| | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | 10 uL | - |
| | Yeux - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures 20 mg | - |
| | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 20 mg | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 395 mg | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Lapin | - | 24 heures 500 mg | - |
| xylène | Yeux - Faiblement irritant | Lapin | - | 87 mg | - |
| | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 24 heures 5 mg | - |
| | Peau - Faiblement irritant | Rat | - | 8 heures 60 uL | - |
| | Peau - Irritant moyen | Lapin | - | 100 % | - |
| | Peau - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures 500 mg | - |
| | | | | | |
| butan-1-ol | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 0.005 MI | - |
| | Yeux - Irritant puissant | Lapin | - | 24 heures 2 mg | - |
| | Peau - Irritant moyen | Lapin | - | 24 heures 20 mg | - |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Sensibilisation

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

| Nom du produit/composant | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--------------------------|-------------|-------------------|------------------------------------|
| acétone | Catégorie 3 | - | Effets narcotiques |
| acétate d'éthyle | Catégorie 3 | - | Effets narcotiques |
| xylène | Catégorie 3 | - | Irritation des voies respiratoires |
| acétate de n-butyle | Catégorie 3 | - | Effets narcotiques |

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| | | | |
|------------|-------------|---|------------------------------------|
| butan-1-ol | Catégorie 3 | - | Irritation des voies respiratoires |
| | Catégorie 3 | | Effets narcotiques |

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

| Nom du produit/composant | Catégorie | Voie d'exposition | Organes cibles |
|--------------------------|-------------|-------------------|----------------|
| xylène | Catégorie 2 | - | - |
| nickel | Catégorie 1 | - | - |

Danger par aspiration

| Nom du produit/composant | Résultat |
|--------------------------|-------------------------------------|
| xylène | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |

Informations sur les voies d'exposition probables : Non disponible.

Effets aigus potentiels sur la santé

- Contact avec les yeux : Provoque une sévère irritation des yeux.
- Inhalation : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- Contact avec la peau : Provoque une irritation cutanée.
- Ingestion : Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC).

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

- Contact avec les yeux : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
douleur ou irritation
larmolement
rougeur
- Inhalation : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation des voies respiratoires
toux
nausées ou vomissements
migraine
somnolence/fatigue
étourdissements/vertiges
évanouissement
- Contact avec la peau : Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:
irritation
rougeur
- Ingestion : Aucune donnée spécifique.

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

- Effets potentiels immédiats : Non disponible.
- Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

- Effets potentiels immédiats : Non disponible.
- Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Non disponible.

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

| | |
|-----------------------------|---|
| Conclusion/Résumé | : Non disponible. |
| Généralités | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Cancérogénicité | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Mutagénicité | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Tératogénicité | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Effets sur le développement | : Aucun effet important ou danger critique connu. |
| Effets sur la fertilité | : Aucun effet important ou danger critique connu. |

- 11.2 Informations sur les autres dangers
- 11.2.1 Propriétés perturbant le système endocrinien
- Non disponible.
- 11.2.2 Autres informations
- Non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

| Nom du produit/composant | Résultat | Espèces | Exposition |
|--------------------------|------------------------------------|---|------------|
| acétone | Aiguë CE50 11493300 µg/l Eau douce | Algues - <i>Navicula seminulum</i> | 96 heures |
| | Aiguë CE50 11727900 µg/l Eau douce | Algues - <i>Navicula seminulum</i> | 96 heures |
| | Aiguë CE50 7200000 µg/l Eau douce | Algues - <i>Selenastrum sp.</i> | 96 heures |
| | Aiguë CE50 20.565 mg/l Eau de mer | Algues - <i>Ulva pertusa</i> | 96 heures |
| | Aiguë CE50 23.5 mg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 4.42589 ml/L Eau de mer | Crustacés - <i>Acartia tonsa</i> - Copépodite | 48 heures |
| | Aiguë CL50 7550000 µg/l Eau douce | Crustacés - <i>Asellus aquaticus</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 8098000 µg/l Eau douce | Crustacés - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nouveau-né | 48 heures |
| | Aiguë CL50 11.26487 ml/L Eau douce | Crustacés - <i>Gammarus pulex</i> - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage) | 48 heures |
| | Aiguë CL50 6000000 µg/l Eau douce | Crustacés - <i>Gammarus pulex</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 7460000 µg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia cucullata</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 7810000 µg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia cucullata</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 10000 µg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 8800000 µg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia pulex</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 8000 ppm Eau douce | Poisson - <i>Oncorhynchus mykiss</i> | 96 heures |
| | Aiguë CL50 7280000 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Pimephales promelas</i> | 96 heures |
| | Aiguë CL50 8120000 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Pimephales promelas</i> | 96 heures |
| | Aiguë CL50 6210000 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Pimephales promelas</i> | 96 heures |
| | Aiguë CL50 5600 ppm Eau douce | Poisson - <i>Poecilia reticulata</i> | 96 heures |

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------|--|-----------|
| acétate d'éthyle | Chronique NOEC 0.5 ml/L Eau de mer | Algues - <i>Karenia brevis</i> | 96 heures |
| | Chronique NOEC 100 ul/L Eau de mer | Algues - <i>Skeletonema costatum</i> | 72 heures |
| | Chronique NOEC 100 ul/L Eau de mer | Algues - <i>Skeletonema costatum</i> | 96 heures |
| | Chronique NOEC 4.95 mg/l Eau de mer | Algues - <i>Ulva pertusa</i> | 96 heures |
| | Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce | Crustacés - <i>Daphniidae</i> | 21 jours |
| | Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia magna</i> - Nouveau-né | 21 jours |
| | Chronique NOEC 5 µg/l Eau de mer | Poisson - <i>Gasterosteus aculeatus</i> - Larves | 42 jours |
| | Aiguë CE50 2500000 µg/l Eau douce | Algues - <i>Selenastrum sp.</i> | 96 heures |
| | Aiguë CL50 750000 µg/l Eau douce | Crustacés - <i>Gammarus pulex</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 154000 µg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia cucullata</i> | 48 heures |
| xylène | Aiguë CL50 212500 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Heteropneustes fossilis</i> | 96 heures |
| | Chronique NOEC 2.4 mg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia magna</i> | 21 jours |
| | Chronique NOEC 75.6 mg/l Eau douce | Poisson - <i>Pimephales promelas</i> - Embryon | 32 jours |
| | Aiguë CE50 90 mg/l Eau douce | Crustacés - <i>Cypris subglobosa</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 8.5 ppm Eau de mer | Crustacés - <i>Palaemonetes pugio</i> - Adulte | 48 heures |
| | Aiguë CL50 8500 µg/l Eau de mer | Crustacés - <i>Palaemonetes pugio</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 16940 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Carassius auratus</i> | 96 heures |
| | Aiguë CL50 15700 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Lepomis macrochirus</i> - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage) | 96 heures |
| | Aiguë CL50 20870 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 heures |
| | Aiguë CL50 19000 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 heures |
| acétate de n-butyle | Aiguë CL50 13400 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Pimephales promelas</i> | 96 heures |
| | Aiguë CL50 32 mg/l Eau de mer | Crustacés - <i>Artemia salina</i> | 48 heures |
| | Aiguë CL50 62000 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Danio rerio</i> | 96 heures |
| | Aiguë CL50 100 ppm Eau douce | Poisson - <i>Lepomis macrochirus</i> | 96 heures |
| | Aiguë CL50 18000 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Pimephales promelas</i> | 96 heures |
| | Aiguë CE50 1983 mg/l Eau douce | Daphnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 heures |
| butane-1-ol | Aiguë CL50 1730000 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Pimephales promelas</i> | 96 heures |
| | Aiguë CE50 2 ppm Eau de mer | Algues - <i>Macrocystis pyrifera</i> - Jeune | 4 jours |
| nickel | | | |

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

| | | | |
|--|------------------------------------|---|------------|
| | Aiguë CE50 450 µg/l Eau douce | Plantes aquatiques - <i>Lemna minor</i> | 4 jours |
| | Aiguë CE50 1000 µg/l Eau de mer | Daphnie - <i>Daphnia magna</i> | 48 heures |
| | Aiguë CI50 0.31 mg/l Eau de mer | Crustacés - <i>Americamysis bahia</i> - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage) | 48 heures |
| | Aiguë CL50 47.5 ng/L Eau douce | Poisson - <i>Heteropneustes fossilis</i> | 96 heures |
| | Chronique NOEC 100 mg/l Eau de mer | Algues - <i>Glenodinium halli</i> | 72 heures |
| | Chronique NOEC 3.5 µg/l Eau douce | Poisson - <i>Cyprinus carpio</i> | 4 semaines |

Conclusion/Résumé : Non disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant | LogP _{ow} | FBC | Potentiel |
|--------------------------|--------------------|------------|-----------|
| oxyde de diméthyle | 0.07 | - | Faible |
| acétone | -0.23 | - | Faible |
| acétate d'éthyle | 0.68 | 30 | Faible |
| xylène | 3.12 | 8.1 à 25.9 | Faible |
| acétate de n-butyle | 2.3 | - | Faible |
| butane-1-ol | 1 | - | Faible |

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance évaluée comme étant un PBT ou un vPvB.

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Non disponible.

12.7 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets

: Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux

: Oui.

Catalogue Européen des Déchets

| Code de déchets | Désignation du déchet |
|-----------------|--|
| 16 05 04* | gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses |

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets





: Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

| Type d'emballage | Catalogue Européen des Déchets |
|-------------------|--|
| Boîte de conserve | 15 01 10* emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus |

Précautions particulières

: Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Ne pas percer ni incinérer le récipient.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|--|--|---|--|
| 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification | UN1950 | UN1950 | UN1950 | UN1950 |
| 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU | AÉROSOLS | AÉROSOLS | AEROSOLS | Aérosols, inflammables |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 2  | 2  | 2.1  | 2.1  |
| 14.4 Groupe d'emballage | - | - | - | - |
| 14.5 Dangers pour l'environnement | Non. | Non. | Non. | Non. |

Informations complémentaires

ADR/RID

: **Quantité limitée** 1 L
Dispositions particulières 190, 327, 625, 344
Code tunnel (D)
ADR Classification Code: 5F

ADN

: **Dispositions particulières** 190, 327, 625, 344

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

IMDG : **Urgences** F-D, S-U
Dispositions particulières 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

IATA : **Limitation de quantité** Avion passager et avion cargo: 75 kg. Instructions d'emballage 203. Avion cargo uniquement: 150 kg. Instructions d'emballage 203. Quantités limitées - Avion passager: 30 kg. Instructions d'emballage Y203.
Dispositions particulières A145, A167, A802

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

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

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux

| Nom du produit/composant | % | Désignation [Utilisation] |
|--------------------------|-----------|---------------------------|
| nickel | ≥0.3 - <1 | 27 |

Étiquetage : Non applicable.

Autres Réglementations UE

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Air : Référencé

Émissions industrielles (prévention et réduction intégrées de la pollution) - Eau : Non inscrit

Précurseurs d'explosifs : Non applicable.

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

les polluants organiques persistants

Non inscrit.

Générateurs d'aérosols :

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation



Extrêmement inflammable

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

| Catégorie |
|-----------|
| P3a |

Teneur en COV : 89 %
VOC (g/L) : 684 g/L

Réglementations nationales

| Nom du produit/ composant | Nom de la liste | Nom sur la liste | Classification | Notes |
|------------------------------|---|------------------|----------------|-------|
| nickel | Limites d'exposition professionnelle - France | nickel (métal) | Carc. C2 | - |

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7 : acétone RG 84
acétate d'éthyle RG 84
xylène RG 4bis, RG 84
acétate de n-butyle RG 84
butan-1-ol RG 84

Surveillance médicale renforcée : Décret n° 2012-135 du 30 janvier 2012 relatif à l'organisation de la médecine du travail: non concerné

Réglementations Internationales

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Non inscrit.

Liste d'inventaire

Australie : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Union économique eurasiatique : **Inventaire de la Fédération de Russie**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon : **Inventaire du Japon (CSCL)**: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Inventaire du Japon (ISHL): Indéterminé.
Nouvelle-Zélande : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée : Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

| | |
|------------|---|
| Taïwan | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Thaïlande | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| Turquie | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |
| États-Unis | : Tous les composants sont actifs ou exemptés. |
| Viêt-Nam | : Tous les composants sont répertoriés ou exclus. |

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Terminé.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

| | |
|---------------------------|---|
| Abréviations et acronymes | : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges DMEL = dose dérivée avec effet minimum DNEL = Dose dérivée sans effet Mention EUH = mention de danger spécifique CLP N/A = Non disponible PBT = Persistantes, Bioaccumulables et Toxiques PNEC = concentration prédite sans effet RRN = Numéro d'enregistrement REACH SGG = Groupe de séparation vPvB = Très persistant et très bioaccumulable |
|---------------------------|---|

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

| Classification | Justification |
|---|--|
| Aérosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Méthode de calcul |

Texte intégral des mentions H abrégées

| | |
|--|--|
| H220 H222, H229 | Gaz extrêmement inflammable. Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. |
| H225 H226 H280 | Liquide et vapeurs très inflammables. Liquide et vapeurs inflammables. Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur. |
| H302 H304 | Nocif en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| H312 H315 H317 H318 H319 H332 H335 H336 H351 H372 | Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Susceptible de provoquer le cancer. |
| H373 | Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| H412 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| EUH066 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. |

Spray Acier Inox, spécial clair

RUBRIQUE 16: Autres informations

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

| | |
|--------------------|---|
| Acute Tox. 4 | TOXICITÉ AIGUË - Catégorie 4 |
| Aerosol 1 | AÉROSOLS - Catégorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 |
| Carc. 2 | CANCÉROGÉNITÉ - Catégorie 2 |
| Eye Dam. 1 | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2 |
| Flam. Gas 1A | GAZ INFLAMMABLES - Catégorie 1A |
| Flam. Liq. 2 | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3 |
| Press. Gas (Comp.) | GAZ SOUS PRESSION - Gaz comprimé |
| Skin Irrit. 2 | CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2 |
| Skin Sens. 1 | SENSIBILISATION CUTANÉE - Catégorie 1 |
| STOT RE 1 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 1 |
| STOT RE 2 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE - Catégorie 2 |
| STOT SE 3 | TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE - Catégorie 3 |

Date d'impression : 27/06/2025
Date d'édition/ Date de révision : 25/06/2025
Date de la précédente édition : 15/06/2025
Version : 4.4

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations. Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.