

**SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1 Identificateur de produit**Désignation commerciale **FTC-ZA ZINC-ALU 400ML****1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations identifiées pertinentes laque

Restrictions conseillées Néant dans des conditions normales de traitement. Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

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

Information sur l'entreprise fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Téléphone : +49(0)7443 12-0  
Fax : +49(0)7443 12-4222  
Courriel : info-sdb@fischer.de  
Internet : www.fischer.de

Dispositif de mise en circulation fischer S. A. S.  
12, rue Livio B.P. 1 82  
FR-67022 Strasbourg-Cedex 1  
Téléphone : +33 3 88 39 18 67  
Fax : +33 3 88 39 80 44  
Courriel : info@fischer.fr

**1.4 Numéro d'appel d'urgence**

Téléphone en cas d'urgence ORFILA No.: 01 45 42 59 59 ou +49(0)6132-84463 (24h)

**SECTION 2: Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

classification selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 Flam. Aerosol 1; H222 H229 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411

**2.2 Éléments d'étiquetage**

Pictogramme de danger



GHS02



GHS07



GHS09

Mention d'avertissement

Danger

Composants déterminant le danger devant figurer sur l'étiquette

acétone , propane-2-one , propanone , Kohlenwasserstoffe , C9 , Aromaten , Kohlenwasserstoffe , C7 , n-Alkane , Isoalkane , Cycloalkane , Kohlenwasserstoffe , C6-C7 , n-Alkane , Isoalkane , Cycloalkane , < 5% n-Hexan

Valeurs H

H222: Aérosol extrêmement inflammable.  
H229: éciipient 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.  
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Valeurs P

P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.  
P102: Tenir hors de portée des enfants.  
P210: Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. – Ne pas fumer.  
P211: Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.  
P251: Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
P410+P412: Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.  
P501: Éliminer le contenu/récipient dans traitement des déchets spéciaux

Informations complémentaires

EUH208: Contient 2-butanone-oxime. Peut produire une réaction allergique.

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

## 2.3 Autres dangers

Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement

Aucun à notre connaissance.

Indication de danger

Aucun à notre connaissance.

Consignes de danger

Aucun à notre connaissance.

**SECTION 3: Composition/informations sur les composants****Composants dangereux**

Substance contenue		Classification 1272/2008/CE	Concentration
acétone, propane-2-one, propanone	No. CAS : 67-64-1 No.-CE : 200-662-2 No.-Index : 606-001-00-8 No. REACH : 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	10.0 – 25.0 %
oxyde de diméthyle, éther méthylique	No. CAS : 115-10-6 No.-CE : 204-065-8 No.-Index : 603-019-00-8 No. REACH : 01-2119472128-37, 01-2119519269-33	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	10.0 – 25.0 %
xylène	No. CAS : 1330-20-7 No.-CE : 215-535-7 No.-Index : 601-022-00-9 No. REACH : 01-2119488216-32, 02-2119752448-30	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	10.0 – 25.0 %
et isobutane	No. CAS : 75-28-5 No.-CE : 200-857-2 No.-Index : 601-004-00-0 No. REACH : 01-2119485395-27	Flam. Gas 1; H220 Compr. Gas; H280	10.0 – 25.0 %
butane	No. CAS : 106-97-8 No.-CE : 203-448-7 No.-Index : 601-004-00-0 No. REACH : 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H220	2.5 – 10.0 %
propane	No. CAS : 74-98-6 No.-CE : 200-827-9 No.-Index : 601-003-00-5 No. REACH : 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	2.5 – 10.0 %
Aluminium en poudre (stabilisée)	No. CAS : 7429-90-5 No.-CE : 231-072-3 No.-Index : 013-002-00-1	Water-react. 2; H261 Flam. Sol. 1; H228	2.5 – 10.0 %
Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten	No.-CE : 918-668-5 No. REACH : 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H335 H336	2.5 – 10.0 %
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane	No.-CE : 927-510-4 No. REACH : 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	2.5 – 10.0 %
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan	No.-CE : 921-024-6 No. REACH : 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336	2.5 – 10.0 %
zinc en poudre – poussières de zinc (stabilisées)	No. CAS : 7440-66-6 No.-CE : 231-175-3 No.-Index : 030-002-00-7 030-001-01-9 No. REACH : 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	2.5 – 10.0 %

Substance contenue		Classification 1272/2008/CE	Concentration
éthylbenzène	No. CAS : 100-41-4 No.-CE : 202-849-4 No.-Index : 601-023-00-4 No. REACH : 02-2119752523-40	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4 ; H332 STOT RE 2; H373 (organes de l'ouïe) Asp. Tox. 1; H304	< 2.5 %
2-butanone-oxime, éthyl-méthylcétoxime	No. CAS : 96-29-7 No.-CE : 202-496-6 No.-Index : 616-014-00-0	Carc. 2; H351 Acute Tox. 4 ; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317	< 2.5 %

## **SECTION 4: Premiers secours**

### **4.1 Description des premiers secours**

Conseils généraux	Si les troubles se prolongent, consulter un médecin. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Enlever immédiatement les vêtements contaminés.
En cas d'inhalation	EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime en plein air et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. En cas d'inconscience, allonger en position latérale stable et appeler un médecin.
En cas de contact avec la peau	EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver avec précaution et abondamment à l'eau et au savon.
En cas de contact avec les yeux	En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.
En cas d'ingestion	En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Boire 1 ou 2 verres d'eau. Ne PAS faire vomir.

### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

L'assistance médicale immédiate    Aucune donnée disponible

## **SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1 Moyens d'extinction**

Moyen d'extinction approprié	Dioxyde de carbone (CO2) Poudre sèche Mousse Jet d'eau pulvérisée
------------------------------	--

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité  
Jet d'eau à grand débit

## 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Les risques spécifiques d'une exposition, provoqués par la substance ou la préparation elle-même, par leurs produits de combustion ou par les gaz dégagés

Le récipient peut rompre en cas d'échauffement.  
L'échauffement ou l'incendie peut libérer des gaz toxiques.  
Peut former des mélanges explosifs avec l'air.

## 5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection particulier dans la lutte contre l'incendie

En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome.

En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées.

Autres indications sur la lutte contre les incendies

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.  
Refroidir les récipients et les alentours par pulvérisation d'eau. Le récipient peut rompre en cas d'échauffement.

## SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Précautions individuelles

Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.  
Conserver à l'écart de toute source d'ignition – Ne pas fumer.  
Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent.

### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.  
Éviter l'extension de la surface (p.e. par bac de rétention ou barrières à huile).

### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).  
Assurer une ventilation adéquate.

### 6.4 Référence à d'autres sections

Référence à d'autres paragraphes

Voir chapitre 8/13

## 6.5 Indications complémentaires

Autres données Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".  
 Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Conseils pour une manipulation sans danger Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.  
 Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se répandre sur le sol.  
 ATTENTION: L'aérosol est pressurisé. Tenir éloigné de la lumière de soleil directe et de températures de plus de 50 °C. Ne pas ouvrir avec force ou jeter dans un feu, même après usage. Ne pas diriger le spray contre des flammes ou des objets chauffés au rouge.

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage.  
 Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.  
 Ne pas pulvériser contre une flamme nue ou tout autre objet incandescent.  
 Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.  
 Conserver à l'écart de toute source d'ignition – Ne pas fumer.

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

Exigences posées aux entrepôts et conteneurs Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.  
 Le récipient peut rompre en cas d'échauffement.  
 Stocker conformément à la réglementation locale.

TRGS 510

2B Aérosols

## SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

acétone–

France

Valeur à long terme / ppm	Valeur à long terme / mg / m3	Valeur à court terme / ppm	Valeur à court terme / mg / m3	TMP n°	FT n°	Source
500	1210	1000	2420	84	3	20

Source : 20 – Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (2012)

**Europe**

Valeur à long terme / mg/m <sup>3</sup>	Valeur à long terme / ppm	Date d'émission	Source
1 210	500	2000/39	24

Source : 24 – DIRECTIVE 2009/161/UE

**oxyde de diméthyle, éther méthylique**
**France**

Valeur à long terme / ppm	Valeur à long terme / mg/m <sup>3</sup>	Source
1000	1920	20

Source : 20 – Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (2012)

**Europe**

Valeur à long terme / mg/m <sup>3</sup>	Valeur à long terme / ppm	Date d'émission	Source
1 920	1 000	2000/39	24

Source : 24 – DIRECTIVE 2009/161/UE

**xylène, mélange d'isomères, pur**
**Europe**

Valeur à long terme / mg/m <sup>3</sup>	Valeur à long terme / ppm	Valeur à court terme / mg/m <sup>3</sup>	Valeur à court terme / ppm	Notent	Date d'émission	Source
221	50	442	100	Skin	2000/39	24

Source : 24 – DIRECTIVE 2009/161/UE

**BUTANE (CONTENANT >= 0,1 % BUTADIENE (203-450-8))**
**France**

Valeur à long terme / ppm	Valeur à long terme / mg/m <sup>3</sup>	Source
800	1900	20

Source : 20 – Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (2012)

**ALUMINIUM EN POUDRE (PYROPHORIQUE)**
**France**

Valeur à long terme / mg/m <sup>3</sup>	Remarque	Source
10		20
5	poudreux	20

Source : 20 – Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (2012)

**éthylbenzène**
**France**

Valeur à long terme / ppm	Valeur à long terme / mg/m <sup>3</sup>	Valeur à court terme / ppm	Valeur à court terme / mg/m <sup>3</sup>	Remarque	TMP n°	FT n°	Source
20	88,4	100	442	Risque de pénétration percutanée.	84	266	20

Source : 20 – Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (2012)

## Europe

Valeur à long terme / mg / m <sup>3</sup>	Valeur à long terme / ppm	Valeur à court terme / mg / m <sup>3</sup>	Valeur à court terme / ppm	Notent	Date d'émission	Source
442	100	884	200	Peau	2000/39	24

Source : 24 – DIRECTIVE 2009/161/UE

## 8.2 Contrôles de l'exposition

Protection respiratoire	Lorsque la ventilation du local est insuffisante, porter un équipement de protection respiratoire.
Protection des mains	Porter des gants de protection.
Matière appropriée :	caoutchouc butyle, Chloroprène, Caoutchouc nitrile
Matière non-appropriée :	Gants jetables en PVC
Épaisseur de la matière :	>= 0,5 mm
Temps de pénétration :	>120 min
Remarque :	Remplacer en cas d'usure. Il faut savoir que pour l'usage journalier la durabilité d'un gant résistant aux produits chimiques peut être notablement plus courte que le temps de pénétration mesuré selon EN 374, en raison des nombreux effets extérieurs (par ex. la température).
Protection des yeux	Lunettes de sécurité à protection intégrale
Protection de la peau et du corps	Porter un équipement de protection adéquat.
Notent :	Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.
Mésures générales de protection et d'hygiène	Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Enlever immédiatement tout vêtement souillé. Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Utiliser une crème protectrice pour la peau avant de manipuler le produit.
Information sur les dispositions relatives à la protection de l'environnement	Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.
Mesures d'ordre technique	Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.



## **SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

État physique	Aérosol
Couleur	argent
Odeur	d'acétone de solvant
Seuil d'odorat	non déterminé
pH	non déterminé
Point de fusion [°C] / Point de congélation [°C]	indéterminé non déterminé
Point d'ébullition [°C]	non applicable (Aérosol)
Point d'éclair [°C]	non applicable (aérosol)
Vitesse d'évaporation [kg/(s*m²)]	Aucune donnée disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité [Vol-%]	
Valeur limite inférieure :	non déterminé
Valeur limite supérieure :	non déterminé
Pression de vapeur [kPa]	non déterminé
Densité [g/cm³]	0,73
Température :	20 °C
Densité relative	non déterminé
Hydrosolubilité [g/l]	insoluble
Solubilité [g/l]	Aucune donnée disponible
Coefficient de distribution (n-octanol/eau) (log P O/W)	non déterminé
Température d'auto-inflammabilité [°C]	non déterminé
Auto-inflammabilité	n'est pas auto-inflammable
Température de décomposition [°C]	non déterminé
Viscosité dynamique [kg/(m*s)]	non déterminé
Risque d'explosion.	Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
Propriétés comburantes	Aucune donnée disponible

## 9.2 Autres informations

Intervalle de fusion [°C]	indéterminé
Température d'inflammation [°C]	> 200
Densité relative de vapeur (air=1)	non déterminé
Mélange avec de l'eau	non miscible
Teneur en solvant [%]	88,5

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Décomposition thermique	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
-------------------------	--

### 10.2 Stabilité chimique

Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
--------------------	--

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	Néant dans des conditions normales de traitement.
-----------------------	---

### 10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter	Le récipient peut rompre en cas d'échauffement. Pas de décomposition en utilisation conforme.
---------------------	--

### 10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.
-------------------	--

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone
-------------------------------------	-------------------

## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Composants dangereux

##### acétone-

Toxicité orale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
> 5800	DL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité dermale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
> 20000	DL50	lapin	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité par inhalation [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
76	CL50	rat	4 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**oxyde de diméthyle, éther méthylique**

Toxicité par inhalation [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
308	CL50	rat	4 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**xylène, mélange d'isomères, pur**

Toxicité orale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
3523	DL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité dermale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
2000	DL50	Lapin.	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité par inhalation [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
21,7	CL50	rat	4 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**isobutane (contenant >= 0.1 % butadiène (203-450-8))**

Toxicité orale [mg/kg]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité dermale [mg/kg]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité par inhalation [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
> 50	CL50	rat	4 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**BUTANE (CONTENANT >= 0,1 % BUTADIENE (203-450-8))**

Toxicité orale [mg/kg]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité dermale [mg/kg]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité par inhalation [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
658	CL50	rat	4 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**propane**

Toxicité orale [mg/kg]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité dermale [mg/kg]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité par inhalation [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
20	CL50	rat	4 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**

Toxicité orale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
> 2000	DL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité dermale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
> 2000	DL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité par inhalation [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
> 6193	CL50	rat	4 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane**

Toxicité orale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
> 5840	DL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité dermale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
> 2920	DL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité par inhalation [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
> 23300	CL50	rat	4 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan**

Toxicité orale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
> 5840	DL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité dermale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
> 2920	DL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité par inhalation [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
< 25,2	CL50	rat	4 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**éthylbenzène**

Toxicité orale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
3500	DL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité dermale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
17800	DL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité par inhalation [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
1432	CL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**BUTANONE OXIME**

Toxicité orale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
3700	DL50	Rat.	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité dermale [mg/kg]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
> 200	DL50	rat	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité par inhalation [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
20	CL50	rat	4 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**11.2 Indications complémentaires**

Autres données (chapitre 11.) Le produit lui-même n'a pas été testé.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Composants dangereux

##### acétone-

Toxicité pour le poisson [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
6210	CL50	Pimephales promelas (Tête de boule)	96 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les daphnies [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
8800	EC50	daphnia magna (puce d'eau géante).	48 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

##### oxyde de diméthyle, éther méthylique

Toxicité pour le poisson [mg/l]	Source
> 1000	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les daphnies [mg/l]	Source
> 4400	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les algues [mg/l]	Source
154,917	100

Source : 100 – données de l'entreprise

##### Dégradabilité aisée

##### xylène, mélange d'isomères, pur

Toxicité pour le poisson [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
2,6	CL50	Salmo gairdneri	96 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les daphnies [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
165	EC50	daphnia magna (puce d'eau géante).	48 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les algues [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
2,2	EC50	Selenastrum capricornutum	73 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**isobutane (contenant  $\geq 0.1$  % butadiène (203-450-8))**

Toxicité pour le poisson [mg/l]	Source
27,98	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les daphnies [mg/l]	Source
14,22	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les algues [mg/l]	Source
7,71	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Dégradabilité aisée

**BUTANE (CONTENANT  $\geq 0,1$  % BUTADIENE (203-450-8))**

Toxicité pour le poisson [mg/l]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les daphnies [mg/l]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les algues [mg/l]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**propane**

Toxicité pour le poisson [mg/l]	Critère de test	Durée d'exposition	Source
> 1000	CL50	96 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les daphnies [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
14,22	CL50	daphnia magna (puce d'eau géante).	48 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les algues [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
7,71	EC50	Scenedesmus quadri-cauda (algues vertes)	96 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Dégradabilité aisée

**Kohlenwasserstoffe, C9, Aromaten**

Toxicité pour les daphnies [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Source
1 – 10	CL50	Daphnia magna	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane**

Toxicité pour le poisson [mg/l]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les daphnies [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
3	EC50	daphnia magna (puce d'eau géante).	48 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les algues [mg/l]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane, < 5% n-Hexan**

Toxicité pour le poisson [mg/l]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les daphnies [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
3	EC50	daphnia magna (puce d'eau géante).	48 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les algues [mg/l]	Source
Aucune donnée disponible	100

Source : 100 – données de l'entreprise

**éthylbenzène**

Toxicité pour le poisson [mg/l]	Critère de test	Durée d'exposition	Source
5,1	CL50	96 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Toxicité pour les daphnies [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
> 1,8	CL50	daphnia magna (puce d'eau géante).	48 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise



Toxicité pour les algues [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
7,7	EC50	Skeletonema costatum	96 h	100

Source : 100 – données de l'entreprise

NOEC (Daphnie) [mg/l]	Critère de test	Espèce utilisée pour le test	Durée d'exposition	Source
1	NOEC	daphnia magna (puce d'eau géante).	7 d	100

Source : 100 – données de l'entreprise

Dégradabilité aisée

## 12.6 Autres effets néfastes

Information supplémentaire sur l'écologie Le produit lui-même n'a pas été testé.

## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

Considérations relatives à l'élimination L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale.

Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Code des déchets 160504 – gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses  
150104– métallique emballage

## SECTION 14: Informations relatives au transport

	Transport terrestre ADR/ RID	Transport maritime IMDG	Transport aérien ICAO/ IATA
14.1 No ONU	1950	1950	1950
14.2 Description des marchandises	AÉROSOLS	AÉROSOLS	Druckgaspackungen, entzündbar
14.2 Nom d'expédition des Nations unies		AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Classe(s) de danger pour le transport	2	2.1	2.1
14.5 Dangers pour l'environnement	Dangereux pour l'environnement	Dangereux pour l'environnement	Dangereux pour l'environnement
Remarque	inflammable	(maximum 1 L) flammable	
Étiquettes	2.1,U 	2.1,U 	2.1,U 
Catégorie	2		
Code de classement	5F		
Code de limitation du tunnel	D		
Ajout de nom	mélange	mélange	mélange

	Transport terrestre ADR/ RID	Transport maritime IMDG	Transport aérien ICAO/ IATA
No EMS		F-D;S-U	
Catégorie d'encombrement		A	

**14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Précautions inutile dans les conditions normales d'utilisation

**14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC**

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC non applicable

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

VOC 650,6 g/l / 88,53 %

Classification selon la Directive concernant la sécurité des conditions d'exploitation Extrêmement inflammable

**15.2 Évaluation de la sécurité chimique**

Évaluation de la sécurité Sans rapport. Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**SECTION 16: Autres informations**

Teneur en taux de H

H220: Gaz extrêmement inflammable.  
H222: Aérosol extrêmement inflammable.  
H225: Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226: Liquide et vapeurs inflammables.  
H228: Matière solide inflammable.  
H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H261: Dégage au contact de l'eau des gaz inflammables.  
H280: Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.  
H304: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
H312: Nocif par contact cutané.  
H315: Provoque une irritation cutanée.  
H317: Peut provoquer une allergie cutanée.  
H318: Provoque des lésions oculaires graves.  
H319: Provoque une sévère irritation des yeux.

Énoncé des classes de risque

H332: Nocif par inhalation.  
H335: Peut irriter les voies respiratoires.  
H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H351: Susceptible de provoquer le cancer .  
H373: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .  
H400: Très toxique pour les organismes aquatiques.  
H410: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
H411: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.  
EUH208: Contient 2-butanone-oxime. Peut produire une réaction allergique.

Flam. Aerosol: Aérosol inflammable  
Skin Irrit.: Irritation cutanée  
Eye Irrit.: Irritation oculaire  
STOT SE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition unique STOT un.  
Asp. Tox.: Danger par aspiration  
Aquatic Chronic: Danger pour le milieu aquatique  
Flam. Liq.: Liquide inflammable  
Flam. Gas: Gaz inflammable  
Press. Gas: Gaz sous pression  
Acute Tox.: Toxicité aiguë  
Water-react.: Substance ou mélange qui, au contact de l'eau, émet des gaz inflammables  
Flam. Sol.: Matière solide inflammable  
Aquatic Acute: Danger pour le milieu aquatique  
STOT RE: Toxicité spécifique pour certains organes cibles – Exposition répétée STOT rép.  
Carc.: Cancérogénicité  
Eye Dam.: Lésions oculaires graves  
Skin Sens.: Sensibilisation cutanée

classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon l'ordonnance (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Classification	Évaluation
Flam. Aerosol 1; H222 H229	Données expérimentales
Skin Irrit. 2; H315	calculé
Eye Irrit. 2; H319	calculé
STOT SE 3; H336	calculé
Asp. Tox. 1; H304	calculé
Aquatic Chronic 2; H411	calculé

Restrictions conseillées

Néant dans des conditions normales de traitement. Tenir compte de la fiche des spécifications techniques.

Les modifications par rapport à la dernière version sont marquées d'un \*.

## Feuille-document de sécurité selon 1907/2006/CE

Désignation commerciale : FTC-ZA ZINC-ALU 400ML

Date de révision : 31.03.2017

Version : 3.2 /fr



Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

Ces indications reposent sur le niveau actuel de nos connaissances et expériences. La feuille de données de sécurité décrit les produits du point de vue des exigences de sécurité. Les indications ne constituent pas des promesses de propriétés.