

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

fischer innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

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 dé-conseillées

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

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

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: écipient 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 oC/ 122 oF.
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.

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

Composants dangereux

| Substance contenue | | Classification 1272/2008/CE | Concen-tration |
|--|--|---|----------------|
| 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 : 01-211948216-32, 02-2119752448-30 | Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT 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-Hexane | 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 % |

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

| Substance contenue | | Classification 1272/2008/CE | Concen-tration |
|--|--|---|----------------|
| 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 déga

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

Equipement 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

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

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/m ³ | Valeur à court terme / ppm | Valeur à court terme / mg/m ³ | 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)

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

Europe

| Valeur à long terme / mg/m3 | 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/m3 | Source |
|---------------------------|-----------------------------|--------|
| 1000 | 1920 | 20 |

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

Europe

| Valeur à long terme / mg/m3 | 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/m3 | Valeur à long terme / ppm | Valeur à court terme / mg/m3 | 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/m3 | 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/m3 | 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/m3 | Valeur à court terme / ppm | Valeur à court terme / mg/m3 | 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)

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

Europe

| Valeur à long terme / mg/m ³ | Valeur à long terme / ppm | Valeur à court terme / mg/m ³ | 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 |
| Epaisseur 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. |
| Mesures 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 (Aerosol) |
| 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 |

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

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 chimiquée | 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 dan- | 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 dermrale [mg/kg] | Critère de test | Espèce utilisée pour le test | Source |
|---------------------------|-----------------|------------------------------|--------|
| > 20000 | DL50 | lapin | 100 |

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

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 dermrale [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 dermrale [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 dermrale [mg/kg] | Source |
|---------------------------|--------|
| Aucune donnée disponible | 100 |

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

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 dermique [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 dermique [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 dermique [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

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

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.

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

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

Degradiabilité 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 |

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

Source : 100 – données de l'entreprise

isobutane (contenant >= 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

Degré d'écotoxicité : aisée

BUTANE (CONTENANT >= 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

Degré d'écotoxicité : aisée

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

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

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

| 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 |

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

| | Transport terrestre ADR/ RID | Transport maritime IMDG | Transport aérien ICAO/ IATA |
|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| No EMS | | F-D;S-U | |
| Catégorie d'encombre- ment | | 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 non applicable
à l'annexe II de la convention
Marpol et au recueil IBC

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.

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

fischer 
innovative solutions

Remplace la version du : 04.11.2015

Date d'impression : 05.04.2017

- 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.

Énoncé des classes de risque

- 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.