

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.03.2023

Version: 34 (remplace la version 33)

Révision: 15.02.2023

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

- 1.1 Identificateur de produit
- Nom du produit: **Metal PrePrimer**
- Code du produit: 00916 0 00400
- 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées -
- **Emploi de la substance / de la préparation** Revêtement en aérosol
- 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
- Techno AG
Butthollenring 31
4147 Aesch BL
Tel. 061 717 90 00
info@techno-ag.ch
www.techno-ag.ch
- 1.4 Numéro d'appel d'urgence: Toxologisches Informationszentrum Schweiz
Freiestrasse 16
8032 Zürich
Tel. 145 / Tel. 044 251 51 51
info@toxi.ch / www.toxi.ch

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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



GHS02 flamme

Aérosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
STOT SE 3 H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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



GHS02



GHS07

- Mention d'avertissement Danger
- Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:
acétone
Phenol, 4,4'-(1-méthylethylidene)bis-polymer with 2,2'-[(1-méthylethylidene)bis(4,1-phenylene oxymethylene)] bis[oxirane]
2-propanol
butanone

(suite page 2)

FR

Nom du produit: Metal PrePrimer

·Mentions de danger

- H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

· Conseils de prudence

- P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
- P102 Tenir hors de portée des enfants.
- 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 brouillards/vapeurs/aérosols.
- P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
- P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
- P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
- 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.
- P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
- P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.
- P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· Indications complémentaires:

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· 2.3 Autres dangers

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· 3.2 Mélanges

· **Description:** Mélange de cire et additif avec gaz propulseur.

· Composants dangereux:

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	oxyde de diméthyle Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Liq.), H280	25-<50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acétone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	10-<25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanone Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	2,5-<10%
Numéro CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	Masse de réaction de l'éthylbenzène et du xylène Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%

(suite page 3)

Nom du produit: Metal PrePrimer

CAS: 1401-55-4 EINECS: 215-753-2	tanins Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 25036-25-3 Numéro CE: 607-500-3 Reg.nr.: Exempted (Annex V)	Phenol, 4,4'-(1-methylethyidene)bis-polymer with 2,2'-[(1-methylethyidene)bis(4,1-phenylene oxymethylene)] bis[oxirane] Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	0,1-<1%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	0,1-<1%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xylène (mix) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-<1%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Reg.nr.: 01-2119484630-38	butanol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	0,1-<1%

· Indications complémentaires:

Les aérosols et les contenants munis d'un atomiseur solide contenant des substances ou des mélanges classés comme dangereux par aspiration ne doivent pas être étiquetés pour ce danger.
Le texte des mentions de danger mentionnées ici se trouve au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 Description des mesures de premiers secours

- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En règle générale, le produit n'irrite pas la peau.
- **Après contact avec les yeux:**
Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières. Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **Après ingestion:** Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.
- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· 5.1 Moyens d'extinction

- **Moyens d'extinction:**
Brouillard d'eau
Poudre d'extinction
Dioxyde de carbone
Mousse résistant à l'alcool
- **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:** Jet d'eau à grand débit
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Fiche de données de sécurité

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 02.03.2023

Version: 34 (remplace la version 33)

Révision: 15.02.2023

Nom du produit: Metal PrePrimer

· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.

Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.

· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Assurer une aération suffisante.

Ne pas rincer à l'eau ou aux produits nettoyants aqueux.

· 6.4 Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

· 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· Préventions des incendies et des explosions:

Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.

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

· Stockage:

· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Stocker dans un endroit frais.

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

· Indications concernant le stockage commun:

Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.

· Autres indications sur les conditions de stockage:

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.

Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.

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

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

· 8.1 Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

115-10-6 oxyde de diméthyle

VLEP Valeur à long terme: 1910 mg/m³, 1000 ppm

67-64-1 acétone

VLEP Valeur momentanée: 2400 mg/m³, 1000 ppm
Valeur à long terme: 1200 mg/m³, 500 ppm
B;

67-63-0 2-propanol

VLEP Valeur momentanée: 1000 mg/m³, 400 ml/m³
Valeur à long terme: 500 mg/m³, 200 ml/m³
B SSc;

78-93-3 butanone

VLEP Valeur momentanée: 590 mg/m³, 200 ml/m³
Valeur à long terme: 590 mg/m³, 200 ml/m³
H B SSc;

Nom du produit: Metal PrePrimer

78-83-1 butanol

VLEP Valeur momentanée: 150 mg/m³, 50 ml/m³
Valeur à long terme: 150 mg/m³, 50 ml/m³
SSc;

1330-20-7 xylène (mix)

VLEP Valeur momentanée: 440 mg/m³, 100 ml/m³
Valeur à long terme: 220 mg/m³, 50 ml/m³
H B;

71-36-3 butanol

VLEP Valeur momentanée: 310 mg/m³, 100 ml/m³
Valeur à long terme: 310 mg/m³, 100 ml/m³
SSc;

· DNEL

67-64-1 acétone

Oral	DNEL Long terme-Systemique	62 mg/kg bw/day (Consommateur)
Dermique	DNEL Long terme-Systemique	62 mg/kg bw/day (Consommateur) 186 mg/kg bw/day (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL Aigu-Local	2420 mg/m ³ (ouvrier)
	DNEL Long terme-Systemique	200 mg/m ³ (Consommateur) 1210 mg/m ³ (ouvrier)

67-63-0 2-propanol

Oral	DNEL Long terme-Systemique	26 mg/kg bw/day (Consommateur)
Dermique	DNEL Long terme-Systemique	319 mg/kg bw/day (Consommateur) 888 mg/kg bw/day (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL Long terme-Systemique	89 mg/m ³ (Consommateur) 500 mg/m ³ (ouvrier)

78-93-3 butanone

Oral	DNEL Long terme-Systemique	31 mg/kg bw/day (Consommateur)
Dermique	DNEL Long terme-Systemique	412 mg/kg bw/day (Consommateur) 1161 mg/kg bw/day (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL Long terme-Systemique	106 mg/m ³ (Consommateur) 600 mg/m ³ (ouvrier)

Masse de réaction de l'éthylbenzène et du xylène

Oral	DNEL Long terme-Systemique	1,6 mg/kg bw/day (Consommateur)
Dermique	DNEL Long terme-Systemique	108 mg/kg bw/day (Consommateur) 180 mg/kg bw/day (ouvrier)
Inhalatoire	DNEL Aigu-systemique	174 mg/m ³ (Consommateur) 289 mg/m ³ (ouvrier)
	DNEL Aigu-Local	289 mg/m ³ (ouvrier)
	DNEL Long terme-Systemique	14,8 mg/m ³ (Consommateur) 77 mg/m ³ (ouvrier)
	DNEL Long terme-Local	174 mg/m ³ (Consommateur) 221 mg/m ³ (ouvrier)

· PNEC

67-64-1 acétone

PNEC Eau de mer	1,06 mg/l (Indéterminé)
PNEC Sédiments d'eau douce	30,4 mg/l(dry weight) (Indéterminé)

Nom du produit: Metal PrePrimer

PNEC Sol	29,5 mg/kg (Indéterminé)
PNEC Sédiment d'eau de mer	3,04 mg/l(dry weight) (Indéterminé)

Masse de réaction de l'éthylbenzène et du xylène

PNEC Eau fraiche	0,327 mg/l (Indéterminé)
PNEC Eau de mer	0,327 mg/l (Indéterminé)
PNEC Sédiments d'eau douce	12,64 mg/l(dry weight) (Indéterminé)
PNEC Sol	2,31 mg/kg (Indéterminé)
PNEC Station d'épuration	6,58 mg/l (Indéterminé)
PNEC Sédiment d'eau de mer	12,64 mg/l(dry weight) (Indéterminé)

· Composants avec valeurs limites biologiques :

67-64-1 Acétone

BAT	80 mg/l Matériel d'analyse : Urine Moment du prélèvement : fin de l'exposition ou fin de l'équipe Paramètres biologiques : Acétone
-----	--

67-63-0 2-Propanol

BAT	25 mg/l Matériel d'analyse : urine Date de prélèvement : fin d'exposition ou fin de poste Paramètres biologiques : Acétone
	25 mg/l Matériel d'examen : Sang complet Date de prélèvement : fin de l'exposition ou fin de l'équipe Paramètres biologiques : Acétone

78-93-3 Butanone

BAT	2 mg/l Matériel d'examen : urine Date de prélèvement : fin d'exposition ou fin de poste Paramètres biologiques : 2-butanone (MEK)
-----	---

1330-20-7 Xylène (mix)

BAT	2 g/l Matériel d'examen : Urine Date de prélèvement : fin d'exposition ou fin de poste Paramètres biologiques : Acides méthylhippuriques
-----	--

71-36-3 Butanone

BAT	10 mg/g créatinine Matériel d'examen : urine Date de prélèvement : fin d'exposition ou fin de poste Paramètres biologiques : n-butanol
	2 mg/g créatinine Matériel d'examen : urine Paramètres biologiques : n-butanol

· Valeurs limites d'exposition supplémentaires pour les dangers possibles lors du traitement:

100-41-4 Éthylbenzène

VLEP	Valeur momentanée: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³ Valeur à long terme: 220 mg/m ³ , 50 ml/m ³ H OI B;
------	---

108-88-3 Toluène

VLEP	Valeur momentanée: 760 mg/m ³ , 200 ml/m ³ Valeur à long terme: 190 mg/m ³ , 50 ml/m ³ H OI B R2f R2d SSc;
------	--

(Fortsetzung auf Seite 7)

Nom du produit: Metal PrePrimer

· **Composants présentant des valeurs limites biologiques:**

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

· **8.2 Contrôles de l'exposition**

· **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.

· **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**

· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.

Eviter tout contact avec les yeux.

Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

Ventilation générale

· **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire si la ventilation est insuffisante.

Filter A2/P2

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Gants résistant aux solvants

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

· **Matériau des gants**

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

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée: $\geq 0,5$ mm

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

· Le temps de pénétration exact est à demander au fabricant de gants de protection et à respecter. **Protection des yeux/du visage**

Lunettes de protection (EN-166)



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:**

Utiliser une tenue de protection. (EN-13034/6)

La peau pleine couvrant les vêtements antistatiques, chimiques et résistants à l'huile et les chaussures de sécurité sont recommandées. (EN1149; EN340&FR ISO 13688; EN13034-6).

· **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Utilisez un contenant approprié pour prévenir la contamination de l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· **Indications générales.**

· **État physique**

Aérosol

· **Couleur:**

Brun clair

· **Odeur:**

Caractéristique

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **Point de fusion/point de congélation:**

Non déterminé.

· **Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition**

-24,8 °C (115-10-6 oxyde de diméthyle)

Nom du produit: Metal PrePrimer

· Inflammabilité	Non applicable.
· Limites inférieure et supérieure d'explosion	
· Inférieure:	1,1 Vol %
· Supérieure:	20 Vol %
· Point d'éclair	-42 °C
· Température d'inflammation:	235 °C
· pH à 20 °C	2,5
· Viscosité:	
· Viscosité cinématique	Non déterminé.
· Dynamique:	Non déterminé.
· Solubilité	
· l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)	Non déterminé.
· Pression de vapeur à 20 °C:	3300 hPa
· Densité et/ou densité relative	
· Densité à 20 °C:	0,768 g/cm ³
· Densité relative.	Non déterminé.
· Densité de vapeur:	Non déterminé.

· 9.2 Autres informations	
· Aspect:	
· Forme:	Aérosol
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
· Température d'auto-inflammation	Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Teneur en solvants:	
· Solvants organiques:	87,8 %
· Eau:	3,7 %
· Teneur en substances solides:	10,5 %
· Changement d'état	
· Vitesse d'évaporation.	Non applicable.

· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	néant
· Matières solides inflammables	néant
· Substances et mélanges autoréactifs	néant
· Liquides pyrophoriques	néant
· Matières solides pyrophoriques	néant
· Matières et mélanges auto-échauffants	néant
· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau	néant
· Liquides comburants	néant
· Matières solides comburantes	néant
· Peroxydes organiques	néant
· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux	néant
· Explosibles désensibilisés	néant

(suite page 9)

Nom du produit: Metal PrePrimer

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

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

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

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

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

67-64-1 acétone

Oral	LD50	5800 mg/kg (Rat) (Acute Oral Toxicity)
Dermique	LD50	7800 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC50 (4h)	>20 mg/l (Rat)

67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5840 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	13900 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC50 (4h)	>25 mg/l (Rat)
	LC50	>25 mg/L (Rat) (Acute Inhalation Toxicity)

78-93-3 butanone

Oral	LD50	>2193 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	>5000 mg/kg (Lapin)
		5000 mg/kg (Lapin)

Masse de réaction de l'éthylbenzène et du xylène

Oral	LD50	3523 mg/kg (Rat)
Dermique	LD50	12126 mg/kg (Lapin)
Inhalatoire	LC50 (4h)	29000 mg/l (Rat)

1401-55-4 tanins

Oral	LD50	2260 mg/kg /bw (Rat)
		2260 mg/kg /bw (Rat)

- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Provoque une sévère irritation des yeux.
- - **Sensibilisation respiratoire/cutanée** Peut provoquer des réactions allergiques cutanées.
- - **Toxicité spécifique pour certains organes cibles en cas d'exposition unique**
- **Peut provoquer somnolence et vertiges.**
- - **Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

78-93-3	butanone	Liste II
---------	----------	----------

Nom du produit: Metal PrePrimer

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

· Toxicité aquatique:

67-64-1 acétone

EC50	8800 mg/l (Daphnia magna)
	8300 mg/l (Poisson)

67-63-0 2-propanol

EC50	>100 mg/l (Bactéries)
LOEC (8 days)	1000 mg/l (Algae)
LC50 (96h)	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Daphnia magna)

78-93-3 butanone

LC50 (96h)	2993 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	308 mg/l (Daphnia magna)

Masse de réaction de l'éthylbenzène et du xylène

NOEC	1,3 mg/l (Poisson)
NOEC (7 days)	0,96 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (72h)	0,44 mg/l (Algae)
NOEC (28 days)	16 mg/l (Bactéries)
LC50 (96h)	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50 (48h)	3,2-9,5 mg/l (Daphnia magna)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas facilement biodégradable.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**
Pour les informations relatives aux propriétés perturbant le système endocrinien, se référer à la rubrique 11.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.



RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** UN1950

Nom du produit: Metal PrePrimer

<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU · ADR, ADN UN1950 AÉROSOLS · IMDG AEROSOLS · IATA AEROSOLS, inflammable 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport · ADR <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Classe 2.5F Gaz. · Étiquette 2.1 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADN · Classe ADN/R: 2.5F 	
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA <div style="text-align: center;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> · Class 2.1 Gaz. · Label 2.1 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Groupe d'emballage · ADR, IMDG, IATA néant 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Dangers pour l'environnement Non applicable. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Attention: Gaz. · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): - · No EMS: F-D,S-U · Stowage Code SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. · Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. 	
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI Non applicable. 	
<ul style="list-style-type: none"> · Indications complémentaires de transport: 	
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Quantités limitées (LQ) 1L · Quantités exceptées (EQ) Code: E0 · Catégorie de transport Non autorisé en tant que quantité exceptée · Code de restriction en tunnels 2 · Code de restriction en tunnels D 	

Nom du produit: Metal PrePrimer

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· "Règlement type" de l'ONU:	UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

- **15.1 Prescriptions relatives à la sécurité, à la protection de la santé et de l'environnement/législation spécifique à la substance ou à la préparation**
- 822.115, Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs - OLT 5 et 822.115.2, Ordonnance de l'OFES sur les travaux dangereux pour les jeunes doivent être respectées.
- OLT 1 et 822.111.52, Ordonnance de l'OFES sur les travaux dangereux ou pénibles en cas de grossesse et de maternité ne sont pas applicables.
- - **Directive 2004/42/CE (Ordonnance Décopaint)**
-
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses nommément désignées - ANNEXE I Aucun des ingrédients n'est présent.**
- **Catégorie Seveso P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES**
- **Seuil quantitatif (en tonnes) pour l'application dans les établissements de catégorie inférieure 150 t**
- **Seuil quantitatif (en tonnes) pour l'utilisation dans les établissements de catégorie supérieure 500 t**
-

· **Réglementations nationales :**

· **Ordonnance sur les accidents majeurs :**

Classe	Pourcentage %
Eau	2,5-<10
NK	75-<100

Classification des liquides dangereux pour l'eau : Classe A (auto-classification)

VOC-CH 85,00 %

COV-EU 676,0 g/l

Danois MAL Code 4-5

VOCV (CH) 85,00 %

Évaluation de la sécurité chimique : Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· **Phrases importantes**

- H220 Gaz extrêmement inflammable.
- H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- 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 de graves lésions des yeux.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

(suite page 13)

Nom du produit: Metal PrePrimer

*

EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**

Propriétés physiques et chimiques : La classification est basée sur les résultats des mélanges testés. Risques pour la santé, risques environnementaux : Méthode de classification des mélanges basée sur les constituants du mélange (formule de somme).

· **Contact:** ing. J. Sleumer

· **Date de la version précédente:** 02.02.2023

· **Numéro de la version précédente:** 33

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS:

European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) LC50:

Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB:

very Persistent and very Bioaccumulative Flam.

Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A Aerosol

1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas (Liq.): Gaz sous pression – Gaz liquéfié

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1 Eye

Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2 Skin

Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1