



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WS-Zink Spray PUR 900

Date d'impression: 05.05.2015

Code du produit: 3900

Page 1 de 10

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

1.1. Identificateur de produit

WS-Zink Spray PUR 900

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

Utilisation de la substance/du mélange

peinture industrielle
Couleur, Laque.

Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser pour des produits destinés à être en contact avec les aliments.

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

Société: HEPRO SARL
Rue: 17 POLE CRAU DURANCE
Lieu: F - 13670 SAINT ANDIOL
Téléphone: +33 - 04 84 250 500
e-mail: direct@hepro.fr
Service responsable: Abt. Produkt / Sicherheit

Téléfax: +33 - 04 90 24 96 72

1.4. Numéro d'appel d'urgence: ORFILA (France) +33 - 01 45 42 59 59

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE

Indications de danger: F+ - Extrêmement inflammable, N - Dangereux pour l'environnement

Phrases R:

Extrêmement inflammable.

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

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]

Catégories de danger:

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Acute 1

Danger pour le milieu aquatique: Aquatic Chronic 1

Mentions de danger:

Aérosol extrêmement inflammable.

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

2.2. Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement: Danger
Pictogrammes: GHS02-GHS09



Mentions de danger

H222

Aérosol extrêmement inflammable.

H229

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WS-Zink Spray PUR 900

Date d'impression: 05.05.2015

Code du produit: 3900

Page 2 de 10

Conseils de prudence

P210	Tenir à l'écart de la chaleur/des surfaces chaudes/des étincelles/des flammes nues/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.
P410+P412	Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/ 122 °F.
P261	Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.
P271	Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

SECTION 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Caractérisation chimique

Aerosole

Composants dangereux

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification selon la directive 67/548/CEE	
N° Index	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
N° REACH		
231-175-3	zinc en poudre - poussières de zinc (stabilisées)	35 - < 40 %
7440-66-6	N - Dangereux pour l'environnement R50-53	
030-001-01-9	Aquatic Acute 1 (M-Factor = 1), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H400 H410	
203-448-7	butane	15 - < 20 %
106-97-8	F+ - Extrêmement inflammable R12	
601-004-00-0	Flam. Gas 1; H220	
200-827-9	propane	15 - < 20 %
74-98-6	F+ - Extrêmement inflammable R12	
601-003-00-5	Flam. Gas 1; H220	
204-658-1	acétate de n-butyle	10 - < 15 %
123-86-4	R10-66-67	
607-025-00-1	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066	
215-535-7	xylène	5 - < 10 %
1330-20-7	Xn - Nocif, Xi - Irritant R10-20/21-38	
601-022-00-9	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315	
918-481-9	Hydrocarbons Liquid, C10-C13,	1 - < 5 %
	Xn - Nocif R65-66	
	Flam. Liq. 4, Skin Irrit. 3, Asp. Tox. 1; H227 H316 H304 EUH066	
01-2119457273-39		
202-849-4	éthylbenzène	1 - < 5 %
100-41-4	F - Facilement inflammable, Xn - Nocif R11-20-48/20-65	
601-023-00-4	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304	

Texte des phrases R-, H- et EUH: voir paragraphe 16.

SECTION 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WS-Zink Spray PUR 900

Date d'impression: 05.05.2015

Code du produit: 3900

Page 3 de 10

Indications générales

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Ne rien faire ingurgiter en cas de perte de conscience ou de convulsions.

Après inhalation

Allonger la victime au calme, la couvrir et la maintenir au chaud. En cas de perte de conscience, allonger la personne sur le côté et bien la caler pour le transport.

Après contact avec la peau

Retirer immédiatement les vêtements souillés, de même que les sous-vêtements et les chaussures. Se nettoyer soigneusement (douche ou bain). Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon.

Après contact avec les yeux

Si le produit entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment en tenant les paupières ouvertes pendant au moins 5 minutes. Consulter ensuite un ophtalmologiste.

Après ingestion

Appeler aussitôt un médecin. Ne pas provoquer de vomissement. Ne rien donner à boire ou à manger.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. Un contact fréquent et permanent avec la peau peut provoquer des irritations cutanées.

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

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyen d'extinction approprié

Mousse. Extincteur à sec. Dioxyde de carbone (CO₂). Brouillard d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers particuliers émanant de la substance elle-même, de ses produits de combustion ou des gaz libérés: Oxydes nitriques (NO_x). Monoxyde de carbone.

5.3. Conseils aux pompiers

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

Information supplémentaire

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. Recueillir séparément l'eau d'extinction contaminée.

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Retenir l'eau de nettoyage contaminée et l'éliminer.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination. Matière appropriée pour recueillir le produit: kieselguhr.

6.4. Référence à d'autres sections

Voir les mesures de protection aux points 7 et 8.



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WS-Zink Spray PUR 900

Date d'impression: 05.05.2015

Code du produit: 3900

Page 4 de 10

SECTION 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Consignes pour une manipulation sans danger

Précautions de manipulation: Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Eviter ce qui suit : inhalation. contact avec la peau. contact avec les yeux.

Préventions des incendies et explosion

Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

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

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage

Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Utiliser la matière uniquement dans les endroits à l'écart d'une lumière nue, d'un foyer ou d'autres sources d'ignition. Conserver uniquement dans le récipient d'origine dans un endroit frais et bien ventilé.

Indications concernant le stockage en commun

Matières à éviter: Acide. Base. Agents oxydants. Papier.

Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Stocker uniquement dans les récipients d'origine. Protéger contre : forte chaleur. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Catégorie	Origine
123-86-4	Acétate de n-butyle	150	710		VME (8 h)	
		200	940		VLE (15 min)	
100-41-4	Ethylbenzène	20	88,4		VME (8 h)	
		100	442		VLE (15 min)	
1330-20-7	Xylènes, isomères mixtes, purs	50	221		VME (8 h)	
		100	442		VLE (15 min)	
106-97-8	n-Butane	800	1900		VME (8 h)	

Valeurs limites biologiques

N° CAS	Désignation	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
100-41-4	Ethylbenzène	Acide mandélique (/g créatinine)	1,5 g/g	Urine	en fin de poste et fin de semaine
1330-20-7	Xylènes (techniques)	Acides méthylhippuriques (/g créatinine)	1,5 g/g	Urine	en fin de poste

Conseils supplémentaires

source:

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Cf. chapitre 7. D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WS-Zink Spray PUR 900

Date d'impression: 05.05.2015

Code du produit: 3900

Page 5 de 10

Mesures d'hygiène

Lorsque les mesures techniques d'aspiration ou de ventilation ne sont pas possibles ou insuffisantes, il est indispensable de porter une protection respiratoire.

Protection des yeux/du visage

Protection oculaire appropriée : Lunettes à coques.

Protection des mains

Porter les gants de protection homologués :
Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile) , Caoutchouc butyle.
Épaisseur du matériau des gants: >0,4mm
période de latence: >480min
normes DIN/EN: DIN EN 374

Protection de la peau

Mesures de protection supplémentaires pour le corps: Au poste de travail, ne pas manger, ne pas boire, ne pas fumer ni priser. Eviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Établir un plan de protection de la peau.

Protection respiratoire

appareil filtrant (masque complet ou embout buccal) avec filtre:

Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

Cf. chapitre 7 D'autres mesures complémentaires ne sont pas nécessaires.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

L'état physique:	Aérosol
Couleur:	gris
Odeur:	caractéristique

Testé selon la méthode

Modification d'état

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	-42 °C
Point d'éclair:	-25 °C DIN EN ISO 1523
Limite inférieure d'explosivité:	1,2 vol. %
Limite supérieure d'explosivité:	13,8 vol. %
Température d'inflammation:	273 °C DIN 51794

Température d'auto-inflammabilité

gaz:	Propan / Butan
Pression de vapeur: (à 20 °C)	3,2 hPa DIN EN 12
Densité (à 20 °C):	0,976 g/cm ³
Durée d'écoulement: (à 20 °C)	<60s 3 DIN 53211
Teneur en solvant:	VOCV (CH): 61,13 % VOC (EU): 596,58 g/l

9.2. Autres informations

Teneur en solide:	38,7 %
-------------------	--------

SECTION 10: Stabilité et réactivité



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WS-Zink Spray PUR 900

Date d'impression: 05.05.2015

Code du produit: 3900

Page 6 de 10

10.1. Réactivité

Pas de risques spéciaux à signaler. Tenez compte en permanence des informations figurant sur la fiche de données de sécurité.

10.2. Stabilité chimique

Pas de risques spéciaux à signaler. Tenez compte en permanence des informations figurant sur la fiche de données de sécurité.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Pas de risques spéciaux à signaler. Tenez compte en permanence des informations figurant sur la fiche de données de sécurité.

10.4. Conditions à éviter

forte chaleur. Un échauffement provoque une élévation de la pression et génère un risque d'éclatement.

10.5. Matières incompatibles

Réagit avec les : Alcalis (bases). Agents oxydants.

10.6. Produits de décomposition dangereux

La décomposition thermique peut s'accompagner d'un dégagement de vapeurs et de gaz irritants.

SECTION 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Propan CL50: 56 - 80 Vol.-% (Rat. , 15 min.)

Dimethylether CL50: 308 mg/L (Rat.)

N° CAS	Substance	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
106-97-8	butane	par inhalation (4 h) gaz	CL50	658 ppm	Rat	GESTIS
1330-20-7	xylène	dermique	ATE	1100 mg/kg		
		par inhalation vapeur	ATE	11 mg/l		
		par inhalation aérosol	ATE	1,5 mg/l		
	Hydrocarbons Liquid, C10-C13,	par voie orale	DL50	>5000 mg/kg	Rat.	
		dermique	DL50	>5000 mg/kg	Lapin.	
100-41-4	éthylbenzène	par voie orale	DL50	3500 mg/kg	Rat	GESTIS
		dermique	DL50	15400 mg/kg	Lapin	GESTIS
		par inhalation (4 h) vapeur	CL50	17,2 mg/l	Rat	
		par inhalation aérosol	ATE	1,5 mg/l		

Effets graves après exposition répétée ou prolongée

Peut provoquer des gelures. Exerce un effet dégraissant sur la peau.

Effets spécifiques pendant les essais sur les animaux

Absence de données toxicologiques.

SECTION 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WS-Zink Spray PUR 900

Date d'impression: 05.05.2015

Code du produit: 3900

Page 7 de 10

Toxicité aquatique
Nocif pour puces d'eau.

N° CAS	Substance	Méthode	Dose	[h] [d]	Espèce	Source
100-41-4	éthylbenzène					
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	3,6 mg/l	96 h	Algen	GESTIS

12.2. Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Aucune donnée disponible

Coefficient de partage n-octanol/eau

N° CAS	Substance	Log Pow
106-97-8	butane	2,89
74-98-6	propane	2,36
100-41-4	éthylbenzène	3,15

12.4. Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB

Aucune donnée disponible

12.6. Autres effets néfastes

Aucune donnée disponible

Information supplémentaire

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Élimination

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Code d'élimination des déchets-Produit

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
Classé comme déchet dangereux.

Code d'élimination de déchet-Résidus

160504 DÉCHETS NON DÉCRITS AILLEURS DANS LA LISTE; gaz en récipients à pression et produits chimiques mis au rebut; gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses
Classé comme déchet dangereux.

SECTION 14: Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU: UN 1950
14.2. Nom d'expédition des Nations unies: AÉROSOLS
14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WS-Zink Spray PUR 900

Date d'impression: 05.05.2015

Code du produit: 3900

Page 8 de 10

Étiquettes: 2.1



Code de classement: 5F

Quantité limitée (LQ): LQ2

Autres informations utiles (Transport terrestre)

: 190 - 327 - 625

: 2

: B1D

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numéro ONU: UN 1950

14.2. Nom d'expédition des Nations unies: AÉROSOLS

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2

Étiquettes: 2.1



Code de classement: 5F

Quantité limitée (LQ): LQ2

Autres informations utiles (Transport fluvial)

: 190 327 625

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU: UN 1950

14.2. Nom d'expédition des Nations unies: AEROSOLS

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2

14.4. Groupe d'emballage: -
Étiquettes: 2.1



Marine polluant: •

Quantité limitée (LQ): See SP277

EmS: F-D, S-U

Autres informations utiles (Transport maritime)

: 63, 190, 277, 327, 959

Transport aérien (ICAO)

14.1. Numéro ONU: UN 1950

14.2. Nom d'expédition des Nations unies: AEROSOLS

14.3. Classe(s) de danger pour le transport: 2.1

Étiquettes: 2.1



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WS-Zink Spray PUR 900

Date d'impression: 05.05.2015

Code du produit: 3900

Page 9 de 10



Quantité limitée (LQ) (avion de ligne): -
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): Forbidden
IATA-Quantité maximale (avion de ligne): Forbidden
IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 203
IATA-Quantité maximale (cargo): 150 kg

Autres informations utiles (Transport aérien)

: -
: A1

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Informations réglementaires UE

2004/42/CE (COV): VOCV (CH): 61,13 %
VOC (EU): 596,58 g/l

Prescriptions nationales

Limitation d'emploi: Observer les contraintes liées au travail des jeunes. Observer les contraintes liées au travail des femmes enceintes et allaitantes.
Classe de contamination de l'eau (D): 2 - pollue l'eau

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Pour cette matière, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

SECTION 16: Autres informations

Texte des phrases R (Numéro et texte intégral)

10 Inflammable.
11 Facilement inflammable.
12 Extrêmement inflammable.
20 Nocif par inhalation.
20/21 Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
38 Irritant pour la peau.
48/20 Nocif: risque d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation.
50 Très toxique pour les organismes aquatiques.
53 Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
65 Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
66 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)

H220 Gaz extrêmement inflammable.
H222 Aérosol extrêmement inflammable.
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
H227 Liquide combustible.
H229 Récipient sous pression: peut éclater 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.
H316 Provoque une légère irritation cutanée.



Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

WS-Zink Spray PUR 900

Date d'impression: 05.05.2015

Code du produit: 3900

Page 10 de 10

H332	Nocif par inhalation.
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.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
EUH066	L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)