

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

1.1 Identificateur de produit

· **Nom du produit:** CINOFER ESMALTE LISO

· **Code du produit:** 38-200

· **Numéro de version:**
22

Nanoforme

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

· **Secteur d'utilisation**

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

· **Catégorie du produit PC9a** Revêtements et peintures, solvants, diluants

· **Catégorie de processus**

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

· **Emploi de la substance / de la préparation:** Revêtement

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

· **Identification de la société/l'entreprise:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.

Av de Dom Mendo, n° 831 - 4474-009 Maia - Portugal

Tel. +351 229 405 000 - customerservice@cin.com

· **Service chargé des renseignements:**

Courriel de la personne chargée de la fiche de données de sécurité: msds@cin.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

- de la Société: + (351) 22 940 5000

- Centro de Informação Antivenenos (CIAV): + (351) 800 250 250

- Service d'Émergence (24 heures): + (351) 21 352 4765

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

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



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3

H226

Liquide et vapeurs inflammables.



GHS08 danger pour la santé

STOT RE 1

H372-H373 Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

(suite page 2)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 1)



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

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



GHS08

· Mention d'avertissement Danger

· Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:

hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)
bis(2-éthylhexanoate) de cobalt

· Mentions de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

H372-H373 Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· 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.

P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

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.

P260 Ne pas respirer les vapeurs.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P280 Porter des gants de protection.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation régionale/nationale.

· Indications complémentaires:

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

EUH211 Attention! Des gouttelettes respirables dangereuses peuvent se former lors de la pulvérisation. Ne pas respirer les aérosols ni les brouillards.

2.3 Autres dangers

· Résultats des évaluations PBT et vPvB

· **PBT:** Non applicable.

(suite page 3)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO· **vPvB:** Non applicable.

(suite de la page 2)

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**3.2 Mélanges**· **Description:** Mélange: composé des substances indiquées ci-après.· **Composants dangereux:**

Numéro CE: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
Numéro CE: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
Numéro CE: 927-241-2 Reg.nr.: 01-2119471843-32	hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412, EUH066	≥10-<20%
Numéro CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	hydrocarbures, C9 aromatiques Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-10%
Numéro CE: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 01-2119539452-40	masse réactionnelle 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; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 1333-86-4 EINECS: 215-609-9 Reg.nr.: 01-2119384822-32	noir de carbone Substance pour laquelle il existe, en vertu des dispositions communautaires, des limites d'exposition sur le lieu de travail. Nanoforme: groupe composé de nanoformes amorphes Forme: Sphéroïdale Structure: formes amorphes Cristallinité: nanoforme amorphe Méthodes d'analyse: STEM.	1-2,5%
Numéro CE: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques Asp. Tox. 1, H304, EUH066	1-2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 Reg.nr.: 01-2119463881-32	oxyde de zinc Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥0,025-<0,25%
CAS: 60580-61-2 EINECS: 262-309-9 Reg.nr.: 01-2120768444-47	5-nitroisofthalato de zinco Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	<0,25%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	bis(2-éthylhexanoate) de cobalt Repr. 1B, H360FD; Aquatic Acute 1, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,25%

(suite page 4)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 3)

· Indications complémentaires:

Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· 4.1 Description des mesures de premiers secours

· **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **Après inhalation:**

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

· **Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

· **Après ingestion:** Si les troubles persistent, consulter un médecin.

· 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:**

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la 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

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

· 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 appareil de protection respiratoire.

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

· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

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

Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

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:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Assurer une aération suffisante.

· 6.4 Référence à d'autres rubriques

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

(suite page 5)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 4)

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.

Éviter l'inhalation de la pulvérisation du produit.

Enlever les vêtements contaminés et l'équipement de protection avant d'entrer dans une zone de restauration.

Se laver les mains après chaque utilisation.

Ne pas manger, boire ou fumer dans les zones de travail.

Préventions des incendies et des explosions:

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

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**Stockage:**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Aucune exigence particulière.

· **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

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:****masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène**

VLEP (France)	Valeur à court terme: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm risque de pénétration percutanée
IOELV (Union Européenne)	Valeur à court terme: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valeur à long terme: 221 mg/m ³ , 50 ppm Peau

CAS: 1333-86-4 noir de carbone

VLEP (France)	Valeur à long terme: 3,5 mg/m ³
---------------	--

DNEL**hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)**

Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	21 mg/kg/day (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	12 mg/kg bw/24h (consommateurs) 21 mg/kg bw/24h (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	71 mg/m ³ (consommateurs) 330 mg/m ³ (travailleurs)

hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	125 mg/kg/day (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	125 mg/kg bw/24h (consommateurs)

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 5)

Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	208 mg/kg bw/24h (travailleurs) 185 mg/m3 (consommateurs) 871 mg/m3 (travailleurs)
hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques		
Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	125 mg/kg/day (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	125 mg/kg bw/24h (consommateurs) 208 mg/kg bw/24h (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	185 mg/m3 (consommateurs) 871 mg/m3 (travailleurs)
hydrocarbures, C9 aromatiques		
Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	11 mg/kg/day (consommateurs)
	DNEL Effets systémiques à court terme	11 mg/kg/day (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	11 mg/kg bw/24h (consommateurs) 25 mg/kg bw/24h (travailleurs)
	DNEL Effets systémiques à court terme	11 mg/kg/ bw/24h (consommateurs) 25 mg/kg/ bw/24h (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à court terme	32 mg/m3 (consommateurs) 150 mg/m3 (travailleurs)
masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène		
Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	1,6 mg/kg/day (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	125 mg/kg bw/24h (consommateurs) 212 mg/kg bw/24h (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	65,3 mg/m3 (consommateurs) 221 mg/m3 (travailleurs)
	DNEL Effets locaux à court terme	289 mg/m3 (travailleurs)
	DNEL Effets locaux à long terme	65,3 mg/m3 (consommateurs)
Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques		
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	1.200 mg/m3 (consommateurs)
	DNEL Effets systémiques à court terme	1.300 mg/m3 (travailleurs)
	DNEL Effets locaux à court terme	640 mg/m3 (consommateurs) 1.100 mg/m3 (travailleurs)
	DNEL Effets locaux à long terme	840 mg/m3 (travailleurs)
CAS: 1314-13-2 oxyde de zinc		
Oral	DNEL Effets systémiques à long terme	0,83 mg/kg/day (consommateurs)
Dermique	DNEL Effets systémiques à long terme	83 mg/kg bw/24h (consommateurs) 83 mg/kg bw/24h (travailleurs)
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	5 mg/m3 (travailleurs)
	DNEL Effets locaux à long terme	0,5 mg/m3 (travailleurs)
CAS: 136-52-7 bis(2-éthylhexanoate) de cobalt		
Inhalatoire	DNEL Effets systémiques à long terme	0,175 mg/m3 (consommateurs)
	DNEL Effets locaux à long terme	0,037 mg/m3 (consommateurs) 0,2351 mg/m3 (travailleurs)

(suite page 7)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 6)

· PNEC	
masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène	
PNEC eau	0,327 mg/l (eau douce) 0,327 mg/l (eau de mer) 0,327 mg/l (libération intermittente)
PNEC sédiment	12,46 mg/kg (sédiment marine) 12,46 mg/kg (sédiment d'eau dulce)
PNEC STP	6,58 mg/l (station de traitement des eaux usées)
PNEC sol	2,31 mg/kg (sol)
CAS: 136-52-7 bis(2-éthylhexanoate) de cobalt	
PNEC eau	0,00149 mg/l (eau douce) 0,0069 mg/l (eau de mer)
PNEC sédiment	17,8 mg/kg (sédiment marine) 27,8 mg/kg (sédiment d'eau dulce)
PNEC STP	1,08 mg/l (station de traitement des eaux usées)
PNEC sol	23,1 mg/kg (sol)

· **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.

Conserver à part les vêtements de protection.

· **Protection respiratoire:**



Choisir une protection respiratoire adaptée au niveau d'exposition réel ou prévu, au type de composé et à son niveau de danger, certifiée conformément aux normes applicables. Pour les applications à faible exposition, utilisez des masques respiratoires avec une protection/des filtres adéquats. Pour les applications avec un niveau d'exposition supérieur aux Valeurs Limites d'Exposition (VLE), utiliser des masques respiratoires avec des filtres adéquats ou des masques respiratoires à ventilation assistée, selon l'évaluation des risques réalisée par les services de prévention des risques professionnels.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

À cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit / la préparation / le mélange de produits chimiques ne peut être donnée.

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

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité**Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO**

(suite de la page 7)

ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· Protection des yeux/du visage

Lunettes de protection hermétiques

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****· Indications générales.****· État physique**

Liquide

· Couleur:

Selon désignation produit

· 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

150 °C (hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques)

· Inflammabilité

Inflammable.

· Limites inférieure et supérieure d'explosion**· Inférieure:**

0,6 Vol % (hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques)

· Supérieure:

7 Vol % (hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques)

· Point d'éclair:

33 °C (ISO 3679)

· Température d'inflammation:

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Température de décomposition:

Non déterminé.

· pH

Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).

· Viscosité:**· Viscosité cinématique 40 °C**> 20.5 (mm²/s)**· Solubilité****· l'eau:**

Pas ou peu miscible

· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Non déterminé.

· Pression de vapeur à 20 °C:

1 hPa (hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques)

· Densité et/ou densité relative**· Densité à 20 °C:**0,962 g/cm³**· Densité relative.**

Non déterminé.

· Densité de vapeur:

Non déterminé.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 8)

· Caractéristiques des particules	CAS: 1333-86-4 noir de carbone: groupe composé de nanoformes amorphes Forme: Sphéroïdale Structure: formes amorphes Cristallinité: nanoforme amorphe Méthodes d'analyse: STEM
· 9.2 Autres informations:	Les données en référence de cet item se rapportent à la couleur noir. Les dispositions de la directive 2004/42/CE sur les Composés Organiques Volatils (COV's) s'applique à ce produit. Reportez-vous à l'étiquette du produit et / ou fiche technique pour plus d'informations.
· Aspect:	
· Forme:	Liquide
· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité.	
· Température d'ignition:	240 °C (hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques)
· Propriétés explosives:	Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
· Test de séparation des solvants:	
· VOC (CE)	452,2 g/l 47,01 %
· Teneur en substances solides:	52,9 %
· Changement d'état	
· Vitesse d'évaporation.	Non déterminé.
· Informations concernant les classes de danger physique	
· Substances et mélanges explosibles	néant
· Gaz inflammables	néant
· Aérosols	néant
· Gaz comburants	néant
· Gaz sous pression	néant
· Liquides inflammables	Liquide et vapeurs inflammables.
· 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

FR

(suite page 10)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 9)

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:****hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)**

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3.400 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/4 h	>13,1 mg/l (rat)

hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Oral	LD50	>4.951 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	2.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/8 h	>5.000 mg/m3 (rat)

hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	>4.951 mg/l (rat)

hydrocarbures, C9 aromatiques

Oral	LD50	8.400 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	3.160 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50/8 h	>6.193 mg/m3 (rat)
	LC50	1-10 mg/l (algues)
		1-10 mg/l (daphnia magna)
		1-10 mg/l (poisson)
		6.193 mg/l (rat)

masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène

Oral	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12.126 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h	27,124 mg/l (rat)

CAS: 1333-86-4 noir de carbone

Oral	LD50	>8.000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

(suite page 11)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 10)

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

Oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/8 h	>5.000 mg/m3 (rat)

CAS: 1314-13-2 oxyde de zinc

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

CAS: 60580-61-2 5-nitroisofthalato de zinc

Dermique	LD50	>10.000 mg/kg (lapin)
----------	------	-----------------------

CAS: 136-52-7 bis(2-éthylhexanoate) de cobalt

Oral	LD50	3.129 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

· **Effet primaire d'irritation:**· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Peut provoquer une allergie cutanée.· **Mutagénicité sur les cellules germinales**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Cancérogénicité**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**

Risque avéré d'effets graves pour le système nerveux central à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Risque présumé d'effets graves pour les poumons à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

· **Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **11.2 Informations sur les autres dangers**· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques· **12.1 Toxicité**· **Toxicité aquatique:****hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%)**

EC50/48 h	10-22 mg/l (daphnia magna)
LL/EL/IL50	>100 mg/l (microorganisme)
EC50/72 h	4,6-10 mg/l (algues)
LC50/96 h	10-30 mg/l (poisson)
LL50/96 h	10-30 mg/l (oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))
EL50r/72 h	4,1 mg/l (algues)

(suite page 12)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 11)

hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

EC50/48 h	>1.000 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	>1.000 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algue))
LC50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))
LL50/96 h	>1.000 mg/l (oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

EC50	10-100 mg/l (algues)
	10-100 mg/l (aquatic crustaceans)
LC50/96 h	10-100 mg/l (poisson)

hydrocarbures, C9 aromatiques

EC50/48 h	3,2 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	2,9 mg/l (algues)
LC50/96 h	9,22 mg/l (oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène

EC50/24 h	1 mg/l (daphnia magna)
EC50/48 h	1,3 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algue))
EC50/72 h	2,2 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata (algue))
LC50/96 h	2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss (truite arc-en-ciel))

CAS: 1333-86-4 noir de carbone

EC50/24 h	>5.600 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	>10.000 mg/l (scenedesmus subspicatus (algue))
LC50/96 h	>1.000 mg/l (brachydanio rerio)

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques

LC50/96 h	2,6 mg/l (chaetogammarus marinus)
	2.200 mg/l (pimephales promelas (vairon))

CAS: 1314-13-2 oxyde de zinc

EC50/96 h	0,33-0,66 mg/l (daphnia magna)
EC50	0,122 mg/l (daphnia magna)
EC50/72 h	0,136 mg/l (algues)

CAS: 136-52-7 bis(2-éthylhexanoate) de cobalt

LC50/28 d	41,6 mg/l (cyprinus carpio)
EC10/7 d	0,0197 mg/l (ceriodaphnia dubia)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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**
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
 - **Remarque:** Nocif pour les poissons.
 - **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.

(suite page 13)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

Nocif pour les organismes aquatiques.

(suite de la page 12)

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Les informations fournies sont basées sur la directive (UE) 2008/98.

Catalogue européen des déchets

Ce produit est considéré comme un déchet dangereux tel que défini par la directive européenne 2008/98/CE.

Catalogue européen des déchets

Code d'identification recommandé

08 01 11* - déchets de peintures et vernis contenant des solvants organiques ou d'autres substances dangereuses

Emballages non nettoyés:

Recommandation:

Evacuation conformément aux prescriptions légales.

L'emballage doit être correctement égoutté.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

ADR, ADN, IMDG

Non applicable

IATA

UN1263

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

ADR, ADN, IMDG

Non applicable

IATA

PAINT

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR, ADN, IMDG

Classe

Non applicable

IATA



Class

3 Liquides inflammables.

Label

3

14.4 Groupe d'emballage

ADR, IMDG

Non applicable

IATA

III

14.5 Dangers pour l'environnement

Marine Pollutant:

Non

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

(suite page 14)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 13)

· **14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI** Non applicable.

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Remarques:** > 450 l: 3 F1, III

· **IMDG**

· **Remarques:** > 450 l: 3, III

· **"Règlement type" de l'ONU:** Non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

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

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **Catégorie SEVESO P5c LIQUIDES INFLAMMABLES**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 5.000 t**

· **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 50.000 t**

· **RÈGLEMENT (UE) N.° 2019/1021 concernant les polluants organiques persistants (POP)**

Aucun des composants n'est compris.

· **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (CE) N.° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3**

· **Règlement (CE) n.° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux**

Aucun des composants n'est compris.

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (UE) N.° 2019/1148**

· **Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n.° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues**

Aucun des composants n'est compris.

· **Règlement (CE) n.° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers**

Aucun des composants n'est compris.

· **RÈGLEMENT (CE) N.° 1005/2009 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone – ANNEXE I (Potentiel d'appauvrissement de la couche d'ozone)**

Aucun des composants n'est compris.

(suite page 15)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 14)

· **Prescriptions nationales:**

· **Classe de pollution des eaux:**

Classe de pollution des eaux 2 (Classification propre): polluant.

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:**

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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 des sections 2 et 3**

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- 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.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H360FD Peut nuire à la fertilité. Peut nuire au fœtus.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- 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.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- EUH066 L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

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

Liquides inflammables	D'après les données d'essais
Sensibilisation cutanée	La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée)	
Dangers pour le milieu aquatique- danger à long terme (chronique) pour le milieu aquatique	

· **Service établissant la fiche technique:**

CIN - Corporação Industrial do Norte, S.A.
Av de Dom Mendo, n° 831 (antes EN13 km6) - 4474-009 Maia - Portugal
Capital Social € 25.000.000 - C.R.C. da Maia / NIPC: 500 076 936

· **Contact:** Voir l'adresse dans le point 1 de cette Fiche de données de sécurité

· **Date de la version précédente:** 28.12.2020

(suite page 16)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 15)

· Acronymes et abréviations:

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1

Skin Sens. 1A: Sensibilisation cutanée – Catégorie 1A

Repr. 1B: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 1B

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

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

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

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

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· * Données modifiées par rapport à la version précédente**Annexe: Scénario d'exposition**

E1	Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
E2	Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) SU21 - Revêtements - Utilisation par des consommateurs
E3	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
E4	Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques SU21 - Revêtements - Utilisations par des consommateurs
E5	Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
E6	Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques SU21 - Revêtements - Utilisation par des consommateurs
E7	Hydrocarbures, C9 aromatiques SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
E8	Hydrocarbures, C9 aromatiques SU21 - Revêtements - Utilisation par des consommateurs
E9	Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène SU22 - Revêtements - Utilisations Professionnelles
E10	Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène SU21 - Revêtements - Utilisations Industrielles
E11	Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles

(suite page 17)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 16)

E12	naphta lourd (pétrole), hydrotraité
E13	Oxyde de zinc SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
E14	Oxyde de zinc SU21 - Revêtements - Utilisations par des consommateurs

Annexe: Scénario d'exposition 1

· Désignation brève du scénario d'exposition

Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles

· Secteur d'utilisation

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

· Catégorie du procédé

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

· Catégorie de rejet dans l'environnement

ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

· Conditions d'utilisation

· **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour

· Paramètres physiques

· **Etat physique** Liquide

· **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%

· Autres conditions d'utilisation

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.

· Mesures de gestion des risques

· Protection du travailleur

· Mesures de protection organisationnelles

S'assurer que le domaine de travail est bien organisé et éclairé avec suffisamment de place pour le traitement du produit écoulé.

Utiliser des équipements et des systèmes de protection homologués pour les substances inflammables

· Mesures techniques de protection

Pulvérisation manuelle à l'intérieur (PROC11)

- Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 10 à 15 de renouvellement d'air par heure).

- ou

Porter un appareil respiratoire conforme à la norme EN140 avec un filtre de type A ou mieux.

(suite page 18)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 17)

Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).

- Veiller à ce que l'opération se déroule à l'extérieur

Mesures personnelles de protection

Mesures générales (Risque d'aspiration)

- La mention de danger H304 (Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires) concerne le potentiel d'aspiration, un danger non quantifiable déterminé par les propriétés physicochimiques (c'est-à-dire la viscosité) qui peut se produire pendant l'ingestion et également en cas de vomissement après l'ingestion. Il n'est pas possible de calculer une DNEL. Les risques découlant des dangers physicochimiques des substances peuvent être contrôlés par la mise en œuvre de mesures de gestion des risques. Dans le cas des substances classées avec l'avertissement H304, les mesures suivantes doivent être mises en œuvre pour contrôler le danger d'aspiration. Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir.

Mesures générales (liquide inflammable)

- Les risques découlant des dangers physico-chimiques des substances, tels que l'inflammabilité ou l'explosivité, peuvent être maîtrisés par la mise en œuvre de mesures de gestion des risques sur le lieu de travail. Il est recommandé de se conformer à la refonte de la directive ATEX 2014/34/UE. Sur la base de la mise en œuvre d'une sélection de mesures de gestion des risques lors de la manipulation et du stockage pour les utilisations identifiées, on peut considérer que le risque est maîtrisé à un niveau acceptable. Utilisation dans des systèmes confinés. Éviter les sources d'ignition - Ne pas fumer. Manipuler dans des zones bien ventilées pour éviter la formation d'une atmosphère explosive. Utiliser un équipement de protection et des systèmes approuvés pour les substances inflammables. Limiter la vitesse de la ligne pendant le pompage pour éviter les décharges électrostatiques. Raccordement à la terre/équipotential du conteneur et de l'équipement de réception. Utiliser des outils anti-flash. Se conformer aux

aux réglementations. Consulter FDS pour plus de conseils.

Pulvérisation manuelle à l'intérieur (PROC11)

- Il convient d'utiliser un masque avec un filtre de type A ou supérieur conformément à la norme EN140. Le filtre doit être changé tous les jours.

Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).

- Éviter les activités impliquant une exposition de plus de 4 heures

- ou

- Porter un appareil de protection respiratoire conforme à la norme EN140 avec un filtre type A ou meilleur.

Mesures de protection de l'environnement

· **Eau** Aucun traitement spécifique de l'eau usée n'est nécessaire.

· **Sol**

Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels.

Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.

Mesures pour l'élimination

En cas de rejet dans une station d'épuration des eaux usées domestiques, le traitement des eaux usées sur place n'est pas obligatoire.

Procédés d'élimination

Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

FR

(suite page 19)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 18)

Annexe: Scénario d'exposition 2

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
Hydrocarbures, C9-C12, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, aromatiques (2-25%) SU21 - Revêtements - Utilisation par des consommateurs
- **Catégorie du produit** PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.
Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.
Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
 - **Durée et fréquence**
 - 2,2 heures par utilisation.
 - 1 application par jour.
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange**
 - Peinture murale à base d'eau avec latex
 - Comprend des concentrations jusqu'à 1,5%
 - Peinture aqueuse riche en solvants et à forte teneur en matières solides.
 - Comprend des concentrations jusqu'à 27,5%
 - **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité**
 - Peinture murale à base d'eau avec latex
 - 2760 g
 - Peinture aqueuse riche en solvants et à forte teneur en matières solides.
 - 744 g
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
Utilisation uniquement sur un sol dur
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
 - A utiliser à température ambiante.
 - Couvre une surface de contact avec la peau allant jusqu'à 428,75 cm².
 - Taille de l'espace : 20 m³
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit**
N'est pas applicable.
- **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
 - **Mesures pour la protection du consommateur**
 - Couvre l'utilisation sous ventilation domestique
 - Mesures générales (Risque d'aspiration)
La mention de danger H304 (Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires) concerne le potentiel d'aspiration, un danger non quantifiable déterminé par les propriétés physicochimiques (c'est-à-dire la viscosité) qui peut se produire pendant l'ingestion et également en cas de vomissement après l'ingestion.
Il n'est pas possible de calculer une DNEL.

(suite page 20)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 19)

Les risques découlant des dangers physicochimiques des substances peuvent être contrôlés par la mise en œuvre de mesures de gestion des risques.

Dans le cas des substances classées avec l'avertissement H304, les mesures suivantes doivent être mises en œuvre pour contrôler le danger d'aspiration.

Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

NE PAS faire vomir.

L'ingestion d'une quantité même minime d'huile de lampe - ou le simple fait de sucer la mèche de la lampe - peut provoquer des lésions pulmonaires potentiellement mortelles.

Gardez les lampes contenant ce liquide hors de portée des enfants.

Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 3

Désignation brève du scénario d'exposition

Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles

Secteur d'utilisation

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

Catégorie du procédé

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

Catégorie de rejet dans l'environnement

ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

Conditions d'utilisation

Travailleur - Jusqu'à 8 heures par jour

Paramètres physiques

Etat physique Liquide

Concentration de la substance dans le mélange - Comprend des concentrations jusqu'à 100%

Autres conditions d'utilisation

Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs

Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Prendre des mesures de précaution contre les charges électrostatiques.

Conserver à l'écart des sources d'ignition - Ne pas fumer.

Mesures de gestion des risques

Protection du travailleur

Mesures techniques de protection

Prévoir un équipement électrique antidéflagrant.

Veiller à une aspiration convenable sur les machines de traitement.

(suite page 21)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 20)

- **Mesures personnelles de protection**
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.
Pulvérisation manuelle à l'intérieur (PROC 11)
- Effectuer les opérations dans une cabine ventilée ou dans une enceinte dotée d'une d'extraction.
Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).
- Veiller à ce que l'opération soit menée à l'étranger.
- **Mesures pour l'élimination** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Guide pour l'utilisateur en aval**
En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 4

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
Hydrocarbures, C9-C11, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques SU21 - Revêtements - Utilisations par des consommateurs
- **Secteur d'utilisation**
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- **Catégorie du produit** PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.
Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.
Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
Les informations contenues dans ce scénario d'exposition ont été obtenues après la mise à l'échelle des estimations d'exposition et des mesures de gestion des risques (ECETOC TRA v3.2).
- **Conditions d'utilisation**
 - **Durée et fréquence**
Peinture à base d'eau
- jusqu'à 2 jours/année.
- Temps d'exposition : 80 min
- Temps d'application : 80 min
- Durée de la libération : 80 min
Peinture à base d'eau riche en solvants
- jusqu'à 2 jours/année.
- Temps d'exposition : 40 min
- Temps d'application : 40 min
- Durée de la libération : 45 min
Valeur obtenue après mise à l'échelle des estimations d'exposition et des mesures de gestion des risques.
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange**
Peinture à base d'eau
- Comprend des concentrations jusqu'à 2,5%
Peinture à base d'eau riche en solvants

(suite page 22)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 21)

- Comprend des concentrations jusqu'à 60%
Valeur obtenue après mise à l'échelle des estimations d'exposition et des mesures de gestion des risques.
- **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité**
 - Peinture à base d'eau
 - Jusqu'à 1000g.
 - Peinture à base d'eau riche en solvants
 - Jusqu'à 550g.
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
 - Utilisation dans un espace de 20 m³.
 - Couvre une surface de contact avec la peau allant jusqu'à 428,75 cm².
- **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
 - **Mesures pour la protection du consommateur** Assurer une ventilation domestique typique.
- **Guide pour l'utilisateur en aval**

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Les informations contenues dans ce scénario d'exposition ont été obtenues après mise à l'échelle des estimations d'exposition et des mesures de gestion des risques (ConsExpo Web v1.2.0).

Annexe: Scénario d'exposition 5

- **Désignation brève du scénario d'exposition**

Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
- **Secteur d'utilisation**

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **Catégorie du procédé**

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**

ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
 - **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10
Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

(suite page 23)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 22)

- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
 Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.
 On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures techniques de protection**
 Pulvérisation manuelle à l'intérieur (PROC11)
 - Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 10 à 15 de renouvellement d'air par heure).
 Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).
 - Veiller à ce que l'opération se déroule à l'extérieur
 - Éviter les activités impliquant une exposition de plus de 4 heures
- **Mesures personnelles de protection**
 PROC11
 - Utiliser un respirateur conforme à la norme EN141 avec un filtre de type A ou mieux.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Air** Limiter les émissions dans l'air à une efficacité de rétention typique de 0%.
- **Sol**
 Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels.
 Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
- **Mesures pour l'élimination**
 En cas de rejet dans une station d'épuration des eaux usées domestiques, le traitement des eaux usées sur place n'est pas obligatoire.
- **Procédés d'élimination**
 Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
- **Guide pour l'utilisateur en aval**
 En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 6

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
 Hydrocarbures, C9-C10, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques SU21 - Revêtements - Utilisation par des consommateurs
- **Secteur d'utilisation**
 SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- **Catégorie du produit** PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
 ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
 ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
 Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.
 Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.
 Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence**
 - 2,2 heures par utilisation.

(suite page 24)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 23)

- 1 application par jour.
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange**
 - Peinture murale à base d'eau avec latex
 - Comprend des concentrations jusqu'à 1,5%
 - Peinture aqueuse riche en solvants et à forte teneur en matières solides.
 - Comprend des concentrations jusqu'à 27,5%
 - **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité**
 - Peinture murale à base d'eau avec latex
 - 2 760 g
 - Peinture aqueuse riche en solvants et à forte teneur en matières solides.
 - 744 g
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
 - Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10
 - Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
 - A utiliser à température ambiante.
 - Couvre une surface de contact avec la peau allant jusqu'à 428,75 cm².
 - Taille de l'espace : 20 m³
- **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
 - **Mesures pour la protection du consommateur**
 - Couvre l'utilisation sous ventilation domestique
- **Guide pour l'utilisateur en aval**

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 7

- **Désignation brève du scénario d'exposition**

Hydrocarbures, C9 aromatiques SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
- **Catégorie du procédé**
 - PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
 - PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
 - **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
 - Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10
 - Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

(suite page 25)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 24)

- **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
 Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.
 On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.
- **Mesures de gestion des risques**
- **Protection du travailleur**
- **Mesures techniques de protection**
 Pulvérisation manuelle à l'intérieur (PROC11)
 - Effectuer les opérations dans une cabine ventilée ou dans une enceinte dotée d'une d'extraction.
 Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).
 - Veiller à ce que l'opération se déroule à l'extérieur
 - Éviter les activités impliquant une exposition de plus de 4 heures
- **Mesures personnelles de protection**
 Pulvérisation manuelle à l'intérieur (PROC11)
 - Utiliser un masque respiratoire conforme à la norme EN136 avec un filtre de type A/P2 ou mieux.
 Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).
 - Limiter la teneur de la substance dans le produit à 50%.
 - ou
 - Utiliser un masque respiratoire conforme à la norme EN136 avec un filtre de type A/P2 ou mieux.
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Eau** Empêcher le rejet de la substance non dissoute dans les eaux usées ou la récupérer.
- **Sol**
 Ne pas épandre les boues industrielles dans les sols naturels.
 Les boues doivent être incinérées, confinées ou recyclées.
- **Guide pour l'utilisateur en aval**
 En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 8

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
 Hydrocarbures, C9 aromatiques SU21 - Revêtements - Utilisation par des consommateurs
- **Secteur d'utilisation**
 SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- **Catégorie du produit PC9a** Revêtements et peintures, solvants, diluants
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
 ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
 ERC8b Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
 Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.
 Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.
 Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
- **Durée et fréquence**
 Peinture murale à base d'eau avec latex
 - jusqu'à 4 jours/année.

(suite page 26)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 25)

- 2,2 heures par utilisation.
- Peinture aqueuse riche en solvants et à forte teneur en matières solides.
- jusqu'à 6 jours/année.
- 2,2 heures par utilisation.
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
 - **Concentration de la substance dans le mélange**
 - Peinture murale à base d'eau avec latex
 - Comprend des concentrations jusqu'à 1,5%
 - Peinture aqueuse riche en solvants et à forte teneur en matières solides.
 - Comprend des concentrations jusqu'à 27,5%
 - **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité**
 - Peinture murale à base d'eau avec latex
 - 2760g
 - Peinture aqueuse riche en solvants et à forte teneur en matières solides.
 - 744g
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**
 - Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10
 - Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur**
 - A utiliser à température ambiante.
 - Utilisation dans un espace de 20 m3.
 - Comprend l'utilisation dans des conditions typiques de ventilation domestique
- **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
 - **Mesures pour la protection du consommateur** Assurer une ventilation domestique typique.
- **Mesures pour l'élimination**
 - **Procédés d'élimination**
 - Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
- **Guide pour l'utilisateur en aval**
 - En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 9

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
 - Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène SU22 - Revêtements - Utilisations Professionnelles
- **Secteur d'utilisation**
 - SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **Catégorie du procédé**
 - PROC10 Application au rouleau ou au pinceau
 - PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
 - ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
 - ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

(suite page 27)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 26)

Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

Conditions d'utilisation

· **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour

Paramètres physiques

· **Etat physique** Liquide

· **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%

Autres conditions d'utilisation
Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

Suppose une utilisation ne dépassant pas de plus de 20°C la température ambiante.

Ne pas respirer les gaz/vapeurs/aérosols.

Mesures de gestion des risques
Protection du travailleur
Mesures techniques de protection

Rouleau ou pinceau - Intérieur (PROC10)

- Une ventilation générale suffisante doit être assurée (pas moins de 10 à 15 de renouvellement d'air par heure).

- Efficacité : 70%

Rouleau ou pinceau à l'extérieur (PROC10)

- Veiller à ce que l'opération se déroule à l'extérieur

Pulvérisation manuelle à l'intérieur (PROC11)

- Un ventilateur d'extraction local est nécessaire

- Travailler dans une cabine à ventilation laminaire

- Ventilation par aspiration locale - efficacité minimale de 99%.

Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).

- Évitez d'effectuer l'opération pour plus de 4h

- Veiller à ce que l'opération se déroule à l'extérieur

Mesures personnelles de protection

PROC10/ PROC11

- Éviter le contact direct de la peau avec le produit.

Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau.

Porter des gants (testés selon EN374) si le contact est possible.

Nettoyer les déversements dès qu'ils se produisent.

Laver immédiatement la partie contaminée de la peau.

Donner aux employés une formation de base pour prévenir/minimiser l'exposition et signaler tout problème cutané qui survient.

- Ne pas avaler. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

PROC10

Porter un appareil respiratoire conforme à la norme EN140 avec un filtre de type A ou mieux.

- Efficacité : 90%

Pulvérisation manuelle en extérieur (PROC11).

- Porter des gants appropriés testés selon la norme EN374.

- Efficacité : 80%

- Utiliser un masque respiratoire conforme à la norme EN136 avec un filtre de type A/P2 ou mieux.

(suite page 28)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 27)

- Efficacité : 95%
- **Mesures de protection de l'environnement**
- **Eau**
Utilisation d'une technologie typique de traitement des eaux usées pour une efficacité d'élimination de 93,67%.
- **Mesures pour l'élimination**
Éviter les rejets dans l'environnement. Le faire conformément à la législation.
- **Procédés d'élimination**
Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
- **Estimation de l'exposition**
- **Travailleur (cutané)**
PROC 10 (intérieur) - 27,43 mg/kg/d
RCR - 0,15
PROC 10 (extérieur) - 27,43 mg/kg/d
RCR - 0,15
PROC 11 (intérieur) - 2,14 mg/kg/d
RCR - 0,01
PROC 11 (extérieur) - 21,43 mg/kg/d
RCR - 0,12
- **Travailleur (inhalation)**
PROC 10 (intérieur) - 3 ppm
RCR - 0,17
PROC 10 (extérieur) - 7 ppm
RCR - 0,39
PROC 11 (intérieur) - 5 ppm
RCR - 0,28
PROC 11 (extérieur) - 10,5 ppm
RCR - 0,59
- **Environnement**
Eau Douce - 0,0015 mg/l
Eau de mer - 0,000145 mg/l
Station d'épuration des eaux usées - 0,00866 mg/l
Sol - 0,0117 mg/kg dw
- **Guide pour l'utilisateur en aval**
En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 10

- **Désignation brève du scénario d'exposition**
Masse réactionnelle de l'éthylbenzène et du xylène SU21 - Revêtements - Utilisations Industrielles
- **Secteur d'utilisation**
SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs
- **Catégorie du produit PC9a** Revêtements et peintures, solvants, diluants
- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**
Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

(suite page 29)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 28)

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

Conditions d'utilisation
Durée et fréquence

Peinture aqueuse riche en solvants et à forte teneur en matières solides.

- jusqu'à 4 jours/année.

- 1 application par jour.

- 2,2 heures par utilisation.

Peinture murale à base d'eau avec latex

- jusqu'à 6 jours/année.

- 1 application par jour.

- 2,2 heures par utilisation.

Paramètres physiques
Etat physique Liquide

Concentration de la substance dans le mélange

Peinture aqueuse riche en solvants et à forte teneur en matières solides.

- Comprend des concentrations jusqu'à 2%

Peinture murale à base d'eau avec latex

- Comprend des concentrations jusqu'à 0,5%

Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité

Peinture murale à base d'eau avec latex

- 2760 g

Peinture aqueuse riche en solvants et à forte teneur en matières solides.

- 744 g

Autres conditions d'utilisation
Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

Facteur de dilution de l'eau de mer locale: 100

Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs

Ne pas respirer les gaz/vapeurs/aérosols.

Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur

- Utilisation dans un espace de 20 m3.

- Couvrir une surface de contact avec la peau allant jusqu'à 428,75 cm2.

Mesures de gestion des risques
Protection du travailleur

Mesures techniques de protection Aucune mesure particulière n'est requise.

Mesures pour l'élimination Evacuation conformément aux prescriptions légales.

Procédés d'élimination

Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.

Estimation de l'exposition
Environnement

Eau Douce - 0,0015 mg/l

Eau de mer - 0,000145 mg/L

Station d'épuration des eaux usées - 0,00866 mg/l

Sol - 0,0111 mg/kg

Consommateur

Peinture aqueuse riche en solvants et à forte teneur en matières solides.

Inhalation, effets systémiques - 0,198 mg/m3

RCR - 0,01

Peinture murale à base d'eau avec latex

Inhalation, effets systémiques - 0,126 mg/m3

RCR - 0,01

(suite page 30)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 29)

· Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 11

· Désignation brève du scénario d'exposition

Hydrocarbures, C10-C13, n-alcanes, isoalcanes, cycliques, <2% aromatiques SU22 - Revêtements

- Utilisations professionnelles

· Secteur d'utilisation

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

· Catégorie du procédé

PROC10 Application au rouleau ou au pinceau

PROC11 Pulvérisation en dehors d'installations industrielles

· Catégorie de rejet dans l'environnement

ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

· Conditions d'utilisation

· **Travailleur** - Jusqu'à 8 heures par jour

· Paramètres physiques

· **Etat physique** Liquide

· **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 100%

· Autres conditions d'utilisation

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**

On part du principe de la mise en œuvre d'un standard approprié pour l'hygiène sur le lieu de travail.

· Mesures de gestion des risques

· Protection du travailleur

· **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.

· Mesures personnelles de protection

En cas d'exposition répétée ou prolongée de la peau à la substance, porter des gants appropriés approuvés conformément à la norme EN374 et mettre des programmes de protection de la peau à la disposition des opérateurs.

· Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 12

· Désignation brève du scénario d'exposition naphta lourd (pétrole), hydrotraité

· Secteur d'utilisation

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

· **Catégorie du produit** PC9a Revêtements et peintures, solvants, diluants

(suite page 31)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 30)

- **Catégorie de rejet dans l'environnement**
 - ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)
 - ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Liquide
- **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.
 - **Mesures pour la protection du consommateur**

Mesures générales (Risque d'aspiration)

La mention de danger H304 (Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires) concerne le potentiel d'aspiration, un danger non quantifiable déterminé par les propriétés physicochimiques (c'est-à-dire la viscosité) qui peut se produire pendant l'ingestion et également en cas de vomissement après l'ingestion.

Il n'est pas possible de calculer une DNEL.

Les risques découlant des dangers physicochimiques des substances peuvent être contrôlés par la mise en œuvre de mesures de gestion des risques.

Dans le cas des substances classées avec l'avertissement H304, les mesures suivantes doivent être mises en œuvre pour contrôler le danger d'aspiration.

Ne pas ingérer. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin.

NE PAS faire vomir.

L'ingestion d'une quantité même minime d'huile de lampe - ou le simple fait de sucer la mèche de la lampe - peut provoquer des lésions pulmonaires potentiellement mortelles.

Gardez les lampes contenant ce liquide hors de portée des enfants.
- **Guide pour l'utilisateur en aval**

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 13

- **Désignation brève du scénario d'exposition**

Oxyde de zinc SU22 - Revêtements - Utilisations professionnelles
- **Secteur d'utilisation**

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
- **Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition**

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.
- **Conditions d'utilisation**
 - **Durée et fréquence** - Jusqu'à 8 heures par jour

(suite page 32)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 31)

- **Paramètres physiques**
 - **Etat physique** Solide
 - **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 25%
 - **Quantité utilisée en relation avec le temps ou l'activité** - $\leq 0,15$ t/d
- **Autres conditions d'utilisation**
 - **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition des travailleurs**
 - Température : 25 °C
 - Utilisation intérieure.
 - Utilisation extérieure.
- **Mesures de gestion des risques**
 - **Protection du travailleur**
 - **Mesures techniques de protection**
 - Utilisation intérieure :
 - Fournir une ventilation avec aspiration localisée (LEV)
 - Efficacité : 84%
 - Cyclone à air pour le dépoussiérage
 - Efficacité : 70 - 90%
 - Utilisation en extérieur :
 - Aucune ventilation locale n'est prévue
 - Gestion générale des risques des mesures applicables à toutes les activités
 - En général, les émissions sont contrôlées et évitées par l'introduction d'un système de gestion intégré.
 - Les opérateurs doivent être préparés et formés pour utiliser le produit en toute sécurité.
 - Méthode de contrôle de l'exposition personnelle.
 - Nettoyage régulier des équipements et des sols.
 - Méthode de contrôle et d'entretien du processus.
 - Porter un équipement de protection individuelle.
 - **Mesures personnelles de protection**
 - Gestion générale des risques des mesures applicables à toutes les activités
 - Utiliser une protection oculaire
 - Gants résistants aux produits chimiques
 - Vêtements de travail protecteurs
 - Utilisation intérieure :
 - PROC7
 - Porter une protection respiratoire
 - p.e. P1, APF=4
 - Utilisation en extérieur :
 - PROC10
 - Porter une protection respiratoire
 - p.e. APF=20
 - Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.
- **Mesures pour l'élimination**
 - **Procédés d'élimination**
 - Traitement externe et élimination des déchets en tenant compte des réglementations locales et/ou nationales.
- **Estimation de l'exposition**
 - **Travailleur (cutané)**
 - PROC 10 (intérieur) - 0,05 mg/d
 - RCR - -
 - PROC 10 (extérieur) - 0,05 mg/d
 - RCR - -
 - **Travailleur (inhalation)**
 - PROC 10 (intérieur) - 0,05 mg/m3
 - RCR - 0,01

(suite page 33)

Nom du produit: CINO FER ESMALTE LISO

(suite de la page 32)

PROC 10 (extérieur) - 0,1 mg/m³

RCR - 0,2

· Environnement

Eau - 5,1 µg/l

Sol - 41 mg/kg DW

· Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.

Annexe: Scénario d'exposition 14

· Désignation brève du scénario d'exposition

Oxyde de zinc SU21 - Revêtements - Utilisations par des consommateurs

· Secteur d'utilisation

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

· **Catégorie du produit PC9a** Revêtements et peintures, solvants, diluants

· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition

Voir la section 1 de la fiche de données de sécurité pour les utilisations et applications recommandées (SU et PROC) pour ce produit.

Il couvre l'utilisation des revêtements (peintures, adhésifs, etc.), y compris l'exposition pendant l'utilisation (notamment le stockage, l'application par pulvérisation, au rouleau, au pinceau, à la truelle ou par une autre méthode) et le nettoyage de l'équipement.

Les informations contenues dans ce scénario se réfèrent à la substance pure.

· Conditions d'utilisation

· **Durée et fréquence** - 0,5% applications par année

· Paramètres physiques

· **Etat physique** Solide

· **Concentration de la substance dans le mélange** - Comprend des concentrations jusqu'à 30%

· Autres conditions d'utilisation

· **Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement**

Facteur de dilution de l'eau douce locale: 10

· Mesures de gestion des risques

· Protection du travailleur

· **Mesures techniques de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Mesures personnelles de protection** Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

· Estimation de l'exposition

· Travailleur (cutané)

- 0,045 mg/d

RCR: -

· Environnement

Eau - 6,4 µg/l

Sol - 55 mg/kg DW

· Guide pour l'utilisateur en aval

En principe, les niveaux d'exposition prévisibles ne dépassent pas la DN(M)E, pour autant que les conditions d'exploitation et les mesures de gestion des risques soient en place.