



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

2100 Hard-Hat® Série Finitions et Métalliques

1. Identification de la préparation et de la société

Nom et/ou code du produit : 2100 Hard-Hat® Série Finitions et Métalliques
Utilisation du produit : Peinture.
Manufacturier : Rust-Oleum Netherlands BV, B.P. 138, NL-4700 AC Roosendaal, Pays-Bas
SA Martin Mathys, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgique
Téléphone d'urgence : Rust-Oleum: (+31)165-593636; Télécopieur:(+31)165-593600
Martin Mathys: (+32)13-460200; Télécopieur:(+32)13-460201

2. Information sur les composants

Substances présentant un danger pour la santé ou pour l'environnement au sens de la Directive sur les substances dangereuses (67/548/CEE)

Nom chimique*	Numéro de CAS	%	Numéro CE	Classification
Belgique Diméthyléthère Xylène (mélange isomérique)	115-10-6 1330-20-7	25 - 50 25 - 50	204-065-8 215-535-7	F+; R12 R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Méthyléthylcétonoxime	96-29-7	0 - 1	202-496-6	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43
Voir la section 16 pour le texte intégral des phrases R mentionnées ci-dessus				

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

3. Identification des dangers

Cette préparation est classée comme dangereuse selon la Directive européenne 1999/45/CEE et ses amendements.

Classification : F+; R12
Xn; R20/21
Xi; R38
Risques physiques/chimiques : Extrêmement inflammable.
Risques pour la santé : Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
Irritant pour la peau.
Avertissements supplémentaires : Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

4. Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Description des premiers secours à porter en cas d'urgence

Généralités : En cas de doute, ou si les symptômes persistent, consulter un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente.
Inhalation : Emmener dans un endroit bien aéré. Garder la personne au chaud et allongée. En l'absence de respiration, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, il faut que du personnel qualifié administre la respiration artificielle ou de l'oxygène. Ne rien administrer par voie orale. En cas de perte de conscience, placer la personne en position latérale de sécurité et consulter un médecin.
Contact avec la peau : Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Ne pas utiliser de solvants ni de diluants.
Contact avec les yeux : Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Rincer les yeux IMMÉDIATEMENT à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en gardant les paupières ouvertes.
Ingestion : En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Garder la personne au chaud et allongée. NE PAS faire vomir.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction** : Recommandé : mousse antialcool, CO₂, poudres, eau pulvérisée.
Ne pas utiliser : jet d'eau.
- Recommandations** : En cas d'incendie, le produit dégage une fumée dense et noire. L'exposition aux produits de décomposition peut présenter des risques pour la santé. Un appareil respiratoire approprié peut être nécessaire. Les conteneurs d'aérosols qui explosent peuvent être propulsés à grande vitesse depuis le lieu de l'incendie. Refroidir à l'eau les récipients fermés exposés au feu. Ne pas laisser les écoulements provenant du feu atteindre les égouts ou les voies d'eau.
- Produits de combustion dangereux** : Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes : oxydes de carbone

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles** : Éloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Voir les mesures de protection décrites aux sections 7 et 8.
- Déversement** : Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale (voir section 13). Ne pas jeter dans les canalisations ou les cours d'eau. Nettoyer de préférence avec un détergent. Éviter les solvants. En cas de contamination des lacs, des rivières ou des égouts par le produit, informer les autorités concernées conformément à la réglementation locale.

Remarque : voir la section 8 pour les équipements de protection personnelle et la section 13 pour l'élimination des déchets.

7. Précautions de stockage, d'emploi et de manipulation

- Manutention** : Les vapeurs peuvent se déplacer au niveau du sol et il peut y avoir des flammes le long du chemin qu'elles ont pris. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Éviter la création de concentrations inflammables ou explosives de vapeur dans l'air et éviter les concentrations de vapeur supérieures aux limites d'exposition professionnelle.
- Conserver le récipient bien fermé. Tenir loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.
- En outre, le produit doit exclusivement être utilisé dans des zones où l'utilisation de flammes nues ou autres sources d'inflammation a été interdite. Le matériel électrique doit être protégé conformément à la norme applicable.
- Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter l'inhalation de poussière, de particules, d'embruns ou de brouillard générés lors de l'application de cette préparation. Éviter l'inhalation de poussière de ponçage.
- Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou traité.
- Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8).
- Conforme à la législation sur la santé et la sécurité au travail.
- Entreposage** : Entreposer conformément à la réglementation locale. Respecter les précautions inscrites sur l'étiquette. Ne pas stocker au-dessus de la température suivante: 35°C (95°F). Entreposer dans un endroit frais et bien aéré, à l'écart de produits incompatibles et de sources d'inflammation.
- Tenir éloigné de : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.
Ne pas fumer. Empêcher tout accès non autorisé. Les récipients ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites..

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

- Mesures techniques** : Assurer une ventilation adéquate. Lorsque c'est raisonnablement possible, on utilisera une ventilation par aspiration localisée et une extraction générale efficace. Si ceci ne suffit pas à maintenir des concentrations de matières particulaires et de vapeurs de solvants inférieures à la LEP, une protection respiratoire appropriée doit être utilisée.

8. Procédures de contrôle de l'exposition des travailleurs et caractéristiques des équipements de protection individuelle

<u>Nom des ingrédients</u>	<u>Limites d'exposition professionnelle</u>
Belgique	
Diméthyléthér	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgique, 12/2002). TWA: 1920 mg/m ³ 8 heure(s). Forme: All forms TWA: 1000 ppm 8 heure(s). Forme: All forms
Xylène (mélange isomérique)	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgique, 12/2002). Peau STEL: 442 mg/m ³ 15 minute(s). Forme: All forms STEL: 100 ppm 15 minute(s). Forme: All forms TWA: 221 mg/m ³ 8 heure(s). Forme: All forms TWA: 50 ppm 8 heure(s). Forme: All forms

Contrôles de l'exposition

Contrôle de l'exposition professionnelle

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Si les manipulations de l'utilisateur provoquent de la poussière, des fumées, des gaz, des vapeurs ou du brouillard, utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les mesures d'ingénierie doivent aussi maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil minimal d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation anti-explosion.

Mesures d'hygiène

: Après manipulation de produits chimiques, lavez-vous les mains, les avant-bras et le visage avec soin avant de manger, de fumer, d'aller aux toilettes et une fois votre travail terminé. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. Assurez-vous que des bassins oculaires et des douches de décontamination sont installés près des postes de travail.

Protection respiratoire

: Recommandé: filtre contre les vapeurs organiques (type AX) et les particules (EN 140) .

Protection des mains

: >8 heures (temps de protection): Gants de caoutchouc, caoutchouc nitrile (EN 374-1) .

Protection des yeux

: Recommandé :lunettes de sécurité avec écrans de protection latéraux

Protection de la peau

: L'utilisation de vêtements supplémentaires peut être recommandée selon la tâche à accomplir (p. ex. manchettes, tablier, combinaisons jetables, etc.) afin d'éviter tout contact avec la peau. Utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements contaminés.

Contrôle de l'action des agents d'environnement

: Il importe de tester les émissions provenant des systèmes d'aération et du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

Contrôle de l'action des agents d'environnement

Ne pas jeter dans les canalisations ou les cours d'eau.

9. Propriétés physico-chimiques

État physique	: Liquide. (Aérosol.)
Odeur	: Hydrocarbure.
Couleur	: Selon numéro du produit
Point d'éclair	: - 40 °C
Point d'ébullition	: -25°C (-13°F)
Limites d'explosivité	: Seuil minimal: 3% Seuil maximal: 18%
Pression de vapeur	: 420 kPa (propulseur)
Densité de vapeur	: > 1
Volatilité %	: 70 à 83% (p/p)
Teneur en COV p/p	: 630 (g/l).
Densité relative	: 0,81 à 0,91

10. Stabilité du produit et réactivité

Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).

Produits de décomposition dangereux: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, fumée, oxydes d'azote.

Tenir éloigné des matières suivantes afin d'éviter des réactions fortement exothermiques : agents oxydants, alcalins forts, acides forts.

11. Informations toxicologiques

Il n'existe aucune donnée sur la préparation à proprement parler. La préparation a été évaluée selon la méthode conventionnelle de la Directive sur les préparations dangereuses 1999/45/CE et classifiée en conséquence quant à ses risques toxicologiques. Voir sections 2 et 15 pour obtenir des détails.

L'exposition aux vapeurs de solvant dégagées par le composant à des concentrations supérieures à la limite d'exposition professionnelle spécifiée peut avoir des effets nocifs pour la santé, provoquant par exemple une irritation des muqueuses et des voies respiratoires ou des effets néfastes sur les reins, le foie et le système nerveux central. Les solvants peuvent produire certains des effets ci-dessus par absorption cutanée. Parmi les symptômes et signes figurent : maux de tête, vertiges, fatigue, faiblesse musculaire, somnolence et, dans les cas extrêmes, évanouissement. Un contact répété ou prolongé avec la préparation peut causer la disparition des graisses naturelles de la peau et être à l'origine d'une dermatite de contact non allergique et d'une absorption par la peau. Les jets de liquide dans les yeux peuvent causer une irritation et des atteintes réversibles.

Contient méthyléthylcétonoxime. Peut causer des réactions allergiques.

Toxicité aiguë

Nom du produit ou de l'ingrédient	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
Diméthyléthère	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	308000 mg/m ³	1 heures
	CL50 Inhalation Gaz.	Souris	386 ppm	0,5 heures
Xylène (mélange isomérique)	DL50 Cutané	Lapin	>1700 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	4300 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	5000 ppm	4 heures
Méthyléthylcétonoxime	DL50 Cutané	Rat	920 à 1840 mg/kg	-
	DL50 Orale	Rat	930 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	>4416 mg/L	4 heures

12. Informations écotoxicologiques

Il n'existe aucune donnée sur la préparation à proprement parler.
Ne pas jeter dans les canalisations ou les cours d'eau.

La préparation a été examinée selon la méthode conventionnelle de la directive 1999/45/CE Préparations Dangereuses et n'est pas classée dangereuse pour l'environnement.

Écotoxicité en milieu aquatique

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Espèces	Exposition
Xylène (mélange isomérique)	Mortality	Aiguë CL50 13,4 mg/L	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Mortality	Aiguë CL50 12 mg/L	Poisson - Poisson rouge (ide)	96 heures
	Mortality	Aiguë CL50 8,2 mg/L	Poisson - Truite arc-en-ciel (oncorhynchus mykiss)	96 heures
Méthyléthylcétonoxime	-	Aiguë CE50 750 mg/L	Daphnie	48 heures
	-	Aiguë CI50 83 mg/L	Algues	72 heures
	Mortality	Aiguë CL50 843 mg/L	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

Informations écotoxicologiques

Biodégradabilité

Nom du produit ou de l'ingrédient	Test	Résultat	Dosage	Inoculum
Xylène (mélange isomérique)	-	90 % - Facilement - 5 jours	-	-

Nom du produit ou de l'ingrédient

Xylène (mélange isomérique)
Méthyléthylcétonoxime

Demi-vie aquatique

-
-

Photolyse

-
-

Biodégradabilité

Facilement
Facilement

Potentiel bioaccumulatif

Nom du produit ou de l'ingrédient

Diméthyléthère
Xylène (mélange isomérique)
Méthyléthylcétonoxime

LogP_{ow}

0.1
3.2
0.59

BCF

-
-
-

Potentiel

faible
élevée
faible

13. Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

Ne pas jeter dans les canalisations ou les cours d'eau.

Éliminer selon les dispositions prévues par les différentes réglementations fédérales, provinciales, locales ou d'État.

Catalogue Européen des Déchets

: La classification dans le catalogue des déchets Européens de ce produit, quant classé comme déchet est: 20 01 27* peinture, encres, colles et résines contenant des substances dangereuses. Si ce produit est mélangé avec d'autres déchets, ce code peut ne pas être suffisant. Si mélangé avec d'autres déchets, le code approprié devra être attribué. Pour plus d'information contacter votre autorité locale des déchets.


Déchets Dangereux

: Oui.

14. Informations relatives au transport

Transport avec les utilisateurs locaux : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

Réglementation internationale concernant le transport

Informations réglementaires	Numéro NU	Nom d'expédition correct	Classes	GE*	Étiquette	Autres informations
Classe ADR/RID	1950	AÉROSOLS, inflammables Quantité limitée	2	-		<u>Numéro d'identification du danger</u> 23 <u>Quantité limitée</u> LQ2 <u>Tremcard CEFIC</u> 20G53 <u>Remarques</u> Quantité limitée - ADR/IMDG 3.4.6
Classe IMDG	1950	AÉROSOLS, inflammables Quantité limitée	2.1	-		<u>Programmes d'urgence ("EmS")</u> F-D, S-U <u>Remarques</u> Quantité limitée - ADR/IMDG 3.4.6
Classe IATA	1950	AÉROSOLS, inflammables		-		<u>Limitation de quantité - Avion de passagers - Quantité limitée</u> 30 kg <u>Limitation de quantité - Avion de passagers</u> 75 kg <u>Limitation de quantité - Avion cargo</u> 150 kg <u>Instructions de conditionnement</u> 203 (<6 bar @ 20°C)

GE* : Groupe d'emballage

15. Informations réglementaires

Réglementation de l'Union Européenne

Symbole(s) de danger

: Le produit est classé et étiqueté pour la mise sur le marché conformément à la directive 1999/45/EC comme suit :



Extrêmement inflammable, Nocif

Mentions de risque

: R12- Extrêmement inflammable.
R20/21- Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R38- Irritant pour la peau.

Phrases de sécurité

: S2- Conserver hors de la portée des enfants.
S23- Ne pas respirer les vapeurs ou aérosols.
S36/37- Porter un vêtement de protection et des gants appropriés.
S51- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
S56- Éliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.

Contient

: Xylène (mélange isomérique)

Inventaire d'Europe

: **Inventaire d'Europe:** Tous les composants sont répertoriés ou exclus.

Autres Réglementations CE

Date d'édition

: 30-5-2007.

15. Informations réglementaires

Avertissements supplémentaires : Récipient sous pression. A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler même après usage. Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

Avertissement tactile d'un danger : Oui, applicable.

Code NC : 3208 10 90

Réglementations nationales

16. Autres informations

Classification FIPEC : 1

Texte complet des phrases : R12- Extrêmement inflammable.

R dont il est question aux sections 2 et 3 - Belgique R10- Inflammable.

R40- Effet cancérogène suspecté — preuves insuffisantes.

R20/21- Nocif par inhalation et par contact avec la peau.

R21- Nocif par contact avec la peau.

R38- Irritant pour la peau.

R41- Risque de lésions oculaires graves.

R43- Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont obligatoires en vertu de la directive 91/155/EEC de l'UE et de ses modifications.

Avis au lecteur

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité reflètent l'état actuel de nos connaissances et les lois en vigueur. Pour toute utilisation du produit à des fins autres que celles indiquées à la section 1, il est indispensable de se procurer au préalable des instructions de manipulation écrites. L'utilisateur est tenu de prendre toutes les mesures nécessaires pour satisfaire aux exigences de la réglementation et de la législation locales. Les informations de cette FDS constituent une description des exigences de sécurité de notre produit. Elles ne sauraient être considérées comme une garantie relative aux propriétés du produit. ©Copyright by Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys B.V.