

7778 Hard-Hat® Bar-B-Q-Noir

1. Identification du produit chimique et de la personne physique ou morale responsable de sa mise sur le marché

Nom du produit	: 7778 Hard-Hat® Bar-B-Q-Noir
Manufacturier	: Rust-Oleum Netherlands BV, B.P. 138, NL-4700 AC Roosendaal, Pays-Bas SA Martin Mathys, Kolenberg 23, B-3545 Zelem, Belgique
Numéro d'appel d'urgence	: Rust-Oleum: (+31)165-593636; Télécopieur:(+31)165-593600 Martin Mathys: (+32)13-460200; Télécopieur:(+32)13-460201
Utilisation du produit	: Peinture.

2. Information sur les composants

Substance/préparation : Préparation

Nom chimique*	Numéro de CAS	%	N° UE	Classification
Diméthyléthèr	115-10-6	25 - 50	204-065-8	F+; R12
Xylène (mélange isomérique)	1330-20-7	10 - 25	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	64742-82-1	5 - 10	265-185-4	R10 Xn; R65 R66 N; R51/53
1,2,4-Triméthylbenzène	95-63-6	0 - 1	202-436-9	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
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

La substance est classifiée comme dangereuse par la Directive 67/548/EEC et ses amendements.

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

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 cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre 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.

Consultez la section 11 pour obtenir de l'information plus détaillée sur les effets sur la santé et les symptômes.

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.
- Mesures spéciales de lutte contre l'incendie** : Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome à pression positive et une tenue de feu complète. Appliquer de l'eau d'une distance sécuritaire pour refroidir le contenant et protéger le secteur.
- Produit de décomposition thermique dangereux** : Ces produits peuvent être oxydes de carbone (CO, CO₂) Quelques oxydes métalliques.

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 matières particulaires et de jet du vaporisateur générés par 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. Les personnes travaillant avec ce produit devraient se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer.
- 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 entreposer à une température supérieure à 35°C (95°F). Conserver dans un endroit frais et bien ventilé, à l'écart de produits incompatibles et de sources d'incendie.
- 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.
- Mesures d'hygiène** : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. 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. Il est généralement recommandé de ne pas porter des verres de contact lorsque l'on travaille avec des produits chimiques, car ils peuvent accroître la gravité des blessures aux yeux.

<u>Nom des ingrédients</u>	<u>Limites d'exposition professionnelle</u>
Diméthyléthère	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgique, 10/2002). TWA: 1920 mg/m ³ 8 heure(s). TWA: 1000 ppm 8 heure(s).
Xylène (mélange isomérique)	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgique, 10/2002). Peau STEL: 442 mg/m ³ 15 minute(s). STEL: 100 ppm 15 minute(s). TWA: 221 mg/m ³ 8 heure(s). TWA: 50 ppm 8 heure(s).
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	Lijst Grenswaarden (Belgique, 2002). Remarques: ("white spirit") TWA: 533 mg/m ³ 8 heure(s). TWA: 100 ppm 8 heure(s).
1,2,4-Triméthylbenzène	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgique, 10/2002). TWA: 100 mg/m ³ 8 heure(s). TWA: 20 ppm 8 heure(s).

- Procédures de surveillance recommandées** : Le contrôle de la qualité de l'air doit être effectué afin de déterminer les exigences au niveau de la ventilation ainsi que la conformité avec les limites de tolérance applicables à l'exposition du personnel.

- Contrôle de l'exposition professionnelle** : Une ventilation adéquate est normalement requise lorsqu'on manipule ou utilise ce produit. Durant les opérations de pulvérisation et de sablage, il est essentiel d'utiliser un dispositif de protection des voies respiratoires adéquat.

Équipement de protection individuelle

- Protection respiratoire** : Les ouvriers exposés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition doivent porter des respirateurs appropriés et homologués. filtre contre les vapeurs organiques (type A) et les particules
- Peau et corps** : Le personnel doit porter des vêtements antistatiques en fibres naturelles ou en fibres synthétiques résistant aux températures élevées.
- Protection des mains** : Pour toute manipulation prolongée ou répétée, utiliser gants: alcool polyvinyle ou nitrile.
- Certaines crèmes protectrices peuvent contribuer à protéger les zones cutanées exposées. Cependant, elles ne doivent pas être appliquées après le début de l'exposition.
- Protection des yeux** : Utiliser une protection oculaire de sécurité assurant une protection contre les éclaboussures de liquides.

9. Propriétés physico-chimiques

- État physique** : Liquide. (Aérosol.)
- Couleur** : Selon numéro du produit
- Odeur** : Hydrocarbure.
- Densité relative** : 0.84 (Eau = 1)
- Point d'ébullition** : -25°C (-13°F)
- Point d'éclair** : - 40 °C
- Limite inférieure d'explosion** : Seuil minimal: 3% Seuil maximal: 18%
- Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif. Les vapeurs peuvent traverser une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et provoquer un retour de flammes.
- 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 percer le contenant, le jeter au feu, l'entreposer à des températures excédant 49°C (120°F) ou directement au soleil. Le contenant peut exploser lors d'un feu ou lorsqu'il est chauffé.
- Pression de vapeur** : 420 kPa (propulseur)
- Densité de vapeur** : > 1

Solubilité	: Non disponible.
Volatilité %	: 79% (p/p).
COV (p/p) :	: 663 (g/l).

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 examinée selon la méthode conventionnelle de la directive 1999/45/CE Préparations Dangereuses et est classée pour ses propriétés éco-toxicologiques. Voir les sections 2 et 15 pour plus de 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.

Effets aigus potentiels sur la santé

Ingestion	: Aucune donnée sur la toxicité du produit lorsqu'ingéré.
Inhalation	: L'inhalation de grandes quantités de vapeur peut agir sur le système nerveux central. L'exposition à de fortes concentrations peut entraîner une perte de connaissance. L'inhalation du brouillard peut produire une grave irritation des voies respiratoires, caractérisée par une toux, la suffocation, ou de la difficulté à respirer.
Contact avec la peau	: En raison de la faible absorption du produit, aucune propriété dangereuse ne doit être anticipée. Toutefois, en vue d'une saine hygiène industrielle, l'exposition à tout produit chimique devrait être minimisée. Le contact dermique avec le liquide en rapide évaporation peut causer des engelures aux tissus.
Contact avec les yeux	: Un contact avec ce produit peut irriter les yeux. Peut causer l'opacité de la cornée.
Autres effets toxiques sur les humains	: Une exposition répétée ou prolongée au brouillard peut entraîner une irritation des voies respiratoires conduisant à de fréquentes infections des bronches.

Données aiguës (DL₅₀, CL₅₀) - Toxicité sur animaux testés

<u>Nom des ingrédients</u>	<u>Test</u>	<u>Résultat</u>	<u>Voie</u>	<u>Espèces</u>
Diméthyléthère	CL50	308000 mg/m ³ (1 heure(s))	Inhalation	Rat
	CL50	386 ppm (0.5 heure(s))	Inhalation	Souris
Xylène (mélange isomérique)	DL50	4300 mg/kg	Orale	Rat
	DL50	2119 mg/kg	Orale	Souris
	DL50	4300 mg/kg	Orale	Mammifère
	DL50	>1700 mg/kg	Cutané	Lapin
	DImin	50 mg/kg	Orale	Humain/30 min
	CL50	5000 ppm (4 heure(s))	Inhalation	Rat
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	CL50	22.1 mg/l (4 heure(s))	Inhalation	Rat
	DL50	>6500 mg/kg	Orale	Rat
	DL50	>3000 mg/kg	Cutané	Lapin
1,2,4-Triméthylbenzène	CL50	>14 mg/l (4 heure(s))	Inhalation	Rat
	DL50	5000 mg/kg	Orale	Rat
	CL50	18000 mg/m ³ (4 heure(s))	Inhalation	Rat

Effets chroniques potentiels sur la santé

Cancérogénicité	: Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: Aucun effet important ou danger critique connu.
Toxicité pour la reproduction	: Aucun effet important ou danger critique connu.

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.

Données sur l'écotoxicité

Nom des ingrédients	Résultat	Période	Espèces
Xylène (mélange isomérique)	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 heure(s)	3.3 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (CL50)	96 heure(s)	8.2 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 heure(s)	8.6 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 heure(s)	12 mg/l
	Lepomis macrochirus (CL50)	96 heure(s)	13.3 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 heure(s)	13.4 mg/l
	Poisson (CL50)	96 heure(s)	10 à 100 mg/l
	Daphnie (CE50)	48 heure(s)	4 à 10 mg/l
	Algues (CI50)	72 heure(s)	10 à 100 mg/l
	Pimephales promelas (CL50)	96 heure(s)	7.72 mg/l
Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré	daphnie (CE50)	48 heure(s)	30 mg/l
1,2,4-Trimethylbenzène			

Nom des ingrédients	Persistance/dégradabilité						Potentiel bioaccumulatif		
	DBO ₅	DCO	ThOD	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité	LogP _{ow}	BCF	Potentiel
Xylène (mélange isomérique) Naphta lourd (pétrole), hydrodésulfuré 1,2,4-Trimethylbenzène	387000 mg/l	430000 mg/l			100%; < 28 jour(s).	non facilement	3.2		élevée
							>3		élevée
							3.8		élevée

Mobilité : Volatil.

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.

Méthodes de traitement des déchets ; Déchets des résidus ; Emballage souillé : Type: Déchet chimique dangereux.
Endroit: non disponible
Classification: H12 (Gaz comprimés ou liquéfiés inflammables, n.s.a.)
Résidu.: par le recyclage
Entreposage: * (L'entreposage de substances contrôlées doit être conforme aux règlements sur la sécurité. Les matières inflammables devraient être entreposées dans une armoire ou une pièce sécuritaire indépendante. Entreposer à l'extérieur ou dans un endroit isolé. Éloigner les sources d'inflammation et ventiler la zone. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-explosion.)
Recyclage: * (par la récupération du métal)


Catalogue Européen des Déchets : 200122

14. Informations relatives au transport

Réglementation internationale concernant le transport

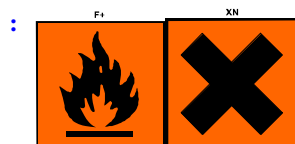
Information sur la réglementation	Numéro NU	Nom d'expédition correct	Classe	Groupe de conditionnement	Étiquette	Autres informations

7778 Hard-Hat® Bar-B-Q-Noir

Classe ADR/RID	1950	AÉROSOLS, inflammable Quantité limitée	2	-		Numéro d'identification du danger 23 Quantité limitée LQ2 Tremcard CEFIC 20G53 Remarques du déclarant / fabricant Quantité limitée - ADR/IMDG 3.4.6
Classe IMDG	1950	AÉROSOLS, inflammable Quantité limitée	2.1	-		Programmes d'urgence ("EmS") F-D, S-U Remarques du déclarant / fabricant Quantité limitée - ADR/IMDG 3.4.6
Classe IATA-DGR	1950	AÉROSOLS, inflammables, n.s.a.	2.1	-		Limitation de quantité - Avion de passagers - Quantité limitée 30 kg Limitation de quantité - Avion de passagers 75 kg Limitation de quantité - Avion cargo 150 kg Instructions de conditionnement 203 (<6 bar @ 20°C)

15. Informations réglementaires**Réglementation de l'Union Européenne**

: Le produit est étiqueté comme suit, conformément à la réglementation locale :

Symbole(s) de dangers

Extrêmement inflammable, Nocif

Phrases de risques: R12- Extrêmement inflammable.
R20/21- Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R38- Irritant pour la peau.**Mentions 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.
S46- En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S51- Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.**Contient**

: Xylène (mélange isomérique)

Utilisation du produit: La classification et l'étiquetage ont été effectués en vertu des directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE et de leurs amendements, et conformément à l'usage.
- Produit de consommation, Applications industrielles, Utilisé par pulvérisation.**Autres Réglementations CE****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 source d'inflammation. - Ne pas fumer.

Avertissement tactile d'un danger

: Oui, applicable.

Directive sur les restrictions de mise en marché : Non applicable.

Classification statistique de la CE (code douanier) : 3208 10 90

16. Autres informations

Texte complet des phrases R dont il est question aux sections 2 et 3 - Belgique : R12- Extrêmement inflammable.
R10- Inflammable.
R20- Nocif par inhalation.
R20/21- Nocif par inhalation et par contact avec la peau.
R65- Nocif: peut provoquer une atteinte des poumons en cas d'ingestion.
R36/37/38- Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
R38- Irritant pour la peau.
R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
R51/53- Toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.

Texte complet des classifications dont il est question aux sections 2 et 3 - Belgique : F+ - Extrêmement inflammable
Xn - Nocif
Xi - Irritant
N - Dangereux pour l'environnement.

Historique

Date d'impression : 18-1-2005. **Date d'édition** : 2-6-2004.

Version : 1.01

Élaborée par : RPM Europe - Service de l'Environnement, de la Santé et de la Sécurité

Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fabricant ci-haut mentionné, ni aucune de ses succursales ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à la complétude des renseignements contenues aux présentes. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des matières. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits aux présentes, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres. ©Copyright by Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys B.V.