ICS: 75.160.10

norme belge enregistrée

NBN EN 15536

1e éd., août 2007

Indice de classement: T 53

Produits dérivés de la pyrolyse de la houille - Huiles de goudron de houille: huiles de lavage - Caractéristiques et méthodes d'essais

Afgeleide producten van steenkoolpyrolyse - Op koolteer gebaseerde oliën: wasoliën - Specificaties en beproevingsmethoden

Derivatives from coal pyrolysis - Coal tar based oils: wash oils - Specifications and test methods

Autorisation de publication: 19 juin 2007

La présente norme européenne EN 15536:2007 a le statut d'une norme belge.

La présente norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français).

Bureau de Normalisation - Avenue de la Brabançonne 29 - 1000 Bruxelles - Belgique
Tél: +32 2 738 01 12 - Fax: +32 2 733 42 64 - E-mail: info@nbn.be - NBN Online: www.nbn.be
Banque 000-3255621-10 IBAN BE41 0003 2556 2110 BIC BPOT BEB1 TVA: BE 0880.857.592

© NBN 2007

Prix: groupe 10

ICS: 75.160.10

Geregistreerde Belgische norm

NBN EN 15536

1e uitg., augustus 2007

Normklasse: T 53

Afgeleide producten van steenkoolpyrolyse - Op koolteer gebaseerde oliën: wasoliën - Specificaties en beproevingsmethoden

Produits dérivés de la pyrolyse de la houille - Huiles de goudron de houille: huiles de lavage - Caractéristiques et méthodes d'essais

Derivatives from coal pyrolysis - Coal tar based oils: wash oils - Specifications and test methods

Toelating tot publicatie: 19 juni 2007

Deze Europese norm EN 15536:2007 heeft de status van een Belgische norm.

Deze Europese norm bestaat in drie officiële versies (Duits, Engels, Frans).

standards for .be

Bureau voor Normalisatie Brabançonnelaan 29 B-1000 Brussel België
Tel: +32 2 738 01 12 - Fax: +32 2 733 42 64 - E-mail: info@nbn.be - NBN Online: www.nbn.be
Bank 000-3255621-10 IBAN BE41 0003 2556 2110 BIC BPOT BEB1 BTW: BE 0880.857.592

© NBN 2007

Prijsgroep: 10

NORME EUROPÉENNE

EUROPÄISCHE NORM

EUROPEAN STANDARD

EN 15536

Mars 2007

ICS 75.160.10

Version Française

Produits dérivés de la pyrolyse de la houille - Huiles de goudron de houille : Huiles de lavage - Spécifications et méthodes d'essai

Derivate der Kohlenpyrolyse - Steinkohlenteeröle: Waschöle - Anforderungen und Prüfverfahren

Derivatives from coal pyrolysis - Coal tar based oils: wash oils - Specifications and test methods

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 4 février 2007.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

Centre de Gestion: rue de Stassart, 36 B-1050 Bruxelles

© 2007 CEN Tous droits d'exploitation sous quelque forme et de quelque manière que ce soit réservés dans le monde entier aux membres nationaux du CEN.

Réf. n° EN 15536:2007 F

Sommaire

Page

Avant-propos 3

1 Domaine d'application 4

2 Références normatives 4

3 Termes et définitions 4

4 Echantillonnage 4

5 Spécifications et méthodes d'essai 5

Annexe A (informative) **Avertissements pour l'utilisation** 6

A.1 Composition – Données relatives aux composants 6

A.2 Mesures de première urgence 6

A.3 Manutention et stockage 6

A.4 Aspects liés à l'élimination 7

Bibliographie 8

Avant-propos

Le présent document (EN 15536:2007) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 317 “Produits dérivés de la pyrolyse de la houille”, dont le secrétariat est tenu par IBN.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en septembre 2007, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en septembre 2007.

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

1 Domaine d'application

La présente Norme européenne spécifie et définit des méthodes d'essai des huiles de lavage des goudrons de houille. L'annexe A spécifie des avertissements pour l'utilisation de ces méthodes à des fins industrielles. L'objet principal de ces huiles est de dissoudre les dérivés d'hydrocarbures dans les gaz de four à coke utilisés pour nettoyer les pièces métalliques graisseuses.

2 Références normatives

Les documents de référence suivants sont indispensables pour l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

EN 1014-1, *Produits de préservation du bois — Créosote et bois créosote — Méthodes d'échantillonnage et d'analyse — Partie 1 : Procédure d'échantillonnage de la créosote*.

EN 13991: 2003, *Produits dérivés de la pyrolyse du charbon — Huiles de goudron de houille : Créosotes — Spécifications et méthodes d'essais*.

EN ISO 3405, *Produits pétroliers — Détermination des caractéristiques de distillation à pression atmosphérique (ISO 3405:2000)*

EN ISO 3675, *Pétrole brut et produits pétroliers liquides — Détermination en laboratoire de la masse volumique — Méthode à l'aréomètre (ISO 3675:1998).*

ISO 760, *Dosage de l'eau — Méthode de Karl Fischer (méthode générale).*

DIN 51405:2004-01, *Essais des hydrocarbures d'huiles minérales, des liquides analogues et des solvants de peintures et vernis — Analyse par chromatographie en phase gazeuse — Bases générales de travail.*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1
huile de lavage
désignation commerciale courante d'une coupe de distillation des goudrons de houille ou d'une préparation à base de plusieurs distillats de goudrons de houille utilisables pour dissoudre les hydrocarbures dans divers secteurs d'application

NOTE Les huiles de lavage se composent principalement d'hydrocarbures aromatiques, d'huiles de goudrons acides et de composés organiques azotés de goudron.

4 Echantillonnage

Les échantillons utilisés pour évaluer les caractéristiques indiquées dans le Tableau 1 doivent être conformes à l'EN 1014-1.

5 Spécifications et méthodes d'essai

Tableau 1 — Spécifications et méthodes d'essai des huiles de lavage

Paramètres		Méthodes d'essai
Teneur en eau (% min)	< 1	ISO 760 [a]
Plage de distillation (°C)		EN ISO 3405
Point de départ	> 150	
> 90 % min	360	
Température de cristallisation (°C)	< 10	EN13991: 2003, Annexe A
Teneur en naphtalènes (%)	< 10	DIN 51405 [b]
Masse volumique à 20 °C (kg/m^3)	1 000 à 1 080	EN ISO 3675
[a] Autre possibilité l'ISO 3733		
[b] Autre possibilité l'ASTM E-260		

Annexe A
(informative)

Avertissements pour l'utilisation[1)]

A.1 Composition – Données relatives aux composants

Désignation par numéro CAS : non applicable

Numéro(s) d'identification

Numéro EINECS : non applicable

Numéro UE : non applicable

Description : Mélange complexe d'hydrocarbures polynucléaires aromatiques et hétérocycliques

Composants dangereux : voir la fiche technique santé sécurité

A.2 Mesures de première urgence

Informations générales : Enlever immédiatement tout vêtement souillé par le produit

Après inhalation : Respirer de l'air frais et consulter un médecin en cas d'apparition de symptômes

Après contact cutané : Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer abondamment

Après contact oculaire : Rincer à l'eau courante l'œil ouvert pendant plusieurs minutes

Après ingestion : Consulter un médecin en cas de persistance de symptômes

A.3 Manutention et stockage

Manipulation :

Informations pour une manutention sécurisée : Aucune mesure particulière exigée ; précautions contre les charges électrostatiques

Informations sur la protection contre les explosions et les incendies : Aucune mesure particulière exigée

Stockage :

Exigences relatives aux locaux de stockage et aux conteneurs : Conserver les conteneurs parfaitement étanches

Autres informations sur les conditions de stockage : Aucune

---

1) La dernière édition publiée de la fiche de données de sécurité du matériau s'applique.

A.4 Aspects liés à l'élimination

Produit :

Catalogue européen des déchets : La classification des déchets doit être déclinée conformément au Catalogue européen des déchets (CED) spécifique de chaque branche de l'industrie et de chaque type de processus.

Emballages sales :

Recommandation : Il convient de procéder à l'élimination des déchets conformément aux réglementations officielles.

Agent lavant recommandé : Eau, si nécessaire additionnée d'un agent lavant.

Bibliographie

[1] ISO 3733, Produits pétroliers et produits bitumineux — Dosage de l'eau — Méthode par distillation.

[2] ASTM E260-96 (2006) *Standard Practice for Packed Column Gas Chromatography.*