

H1RAY1000-154 Rayloc Asbestos Free Brake Metallic Disc Brake Lining Material

MATERIAL SAFE DATA SHEET

Effective Date: March 8, 2012

Code: Brake Lining Material

SECTION 1 - PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

PRODUCT NAME: Asbestos Free Brake Metallic Disc Brake Lining Material

IDENTIFY BY EDGE CODES: UP-1R610-FF

MANUFACTURER'S NAME:

Roulunds Braking ApS

Hestehaven 55

5260 Odense S

EMERGENCY TELEPHONE NUMBER:

63 13 47 00

Fax Number:

63 13 47 01

SUPPLIER'S NAME:

Rayloc

Division of Genuine Parts Company

3100 Windy Hill Rd

Atlanta, Georgia 30339

Revision Date: March 8, 2012

SECTION 2: Hazards Identification

Main Toxicological and Ecological hazards:

No known.

General information:

No special risks are known.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS:

Avoid to inhale dust.

Contains no free substances that are considered to be hazardous. However, when being worked with mechanically it is possible that a fine dust is formed.

Contains:

CAS #	EC-no.:	%:	Chemical Name:	Classification:	Notification
108-95-2	203-632-7	<0.1%	phenol	T,Xn,C,Mut3	R34,R68
					R23/24/25,Ae
					R48/20/21/22

SECTION 4: FIRST AID MEASURES:

General information:

No direct problems with the product.

Extensive personal handling can give rise to abrasion or irritation effects.

Contact with eyes:

In case of dust in eye, flush copiously with water.

Contact with skin:

In case of dust on skin wash with soap and water.

=====
SECTION 5: FIRE-FIGHTING MEASURES:
=====

Suitable extinguishing media:

Choose extinguishing substances suitable to the surroundings.

Special hazards:

Gaseous combustion products could irritate respiratory passages.

Special protective equipment:

Wear self-contained breathing apparatus when fire fighting.

General information:

Non-flammable material.

=====
SECTION 6: ACCIDENTAL RELEASE MEASURES:
=====

Personal precautions:

See paragraph 8

Methods for cleaning up:

See paragraph 13

General information:

No special requirements.

=====
SECTION 7: HANDLING AND STORAGE:
=====

Handling:

Avoid creating dust.

Any dust generated should be removed using a vacuum cleaner.

Storage:

Store material in a dry and well-ventilated place.

Avoid storing next to corrosive substances.

=====
SECTION 8: EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION:
=====

Respiratory Protection:

Respiratory mask with filter P2 must be used when dust formation occurs.

Hand Protection:

Suitable gloves recommended.

Suitable types of gloves include cloth, leather or fabric gloves with nitrile palm.

Body Protection:

Use clothes to protect from dust.

General information:

Smoking and the consumption of food and drink are not permitted in work rooms.

Occupational Exposure Limits:

CAS number:	Chemical Name:	Occupational Exposure Limits:	Notification:
108-95-2	phenol	1 ppm 4 mg/m ³	H

SECTION 9: PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES:

Form: Solid

Colour: Grey/black

Miscible with water: No

SECTION 10: STABILITY AND REACTIVITY:

Substances to avoid:

Avoid contact with oxidising or corrosive substances.

Harzardous Decomposition Products:

Above 300°C - can give rise to carbon monoxide, hydrogen, ammonia, phenolic and aromatic/alphatic hydrocarbons.

General information:

At room temperature - No reaction.

SECTION 11: TOXICOLOGICAL INFORMATION:

General information:

The finished product:

Acute toxicity - No acute effect.

Subacute toxicity - Not yet investigated.

Experience with humans - None determined.

phenol

LD50 Oral Rat = 317 mg/kg

LD50 Dermal Rabbit = 850 mg/kg

SECTION 12: ECOLOGICAL INFORMATION:

Ecotoxicity:

Not yet investigated.

phenol

Toxicity(fish): Fishes: LC50 (48 h) 1,23 µmol/L

Toxicity(Water fleas): Water fleas: EC50 (24 h) 3,08 µmol/L

Mobility:

Not yet investigated.

Degradability:

Not yet investigated.

Accumulation:

Not yet investigated.

SECTION 13: DISPOSAL CONSIDERATIONS:

General information:

Used packaging can be recycled.

Disposal considerations:

Waste material should be disposed under controlled conditions with the approval of the local authority.

SECTION 14: TRANSPORT INFORMATION:

The product is not comprised by transport regulations of dangerous goods.

SECTION 15: REGULATORY INFORMATION:

General information:

No regulations applicable to the finished product.

Labeling: The product does not require a hazard warning label in accordance with EC Directives.

SECTION 16: OTHER INFORMATION:

R phrases:

R34 Causes burns.

R68 Possible risk of irreversible effects.

R23/24/25 Toxic by inhalation, in contact with skin and if swallowed.

R48/20/21/22 Harmful: danger of serious damage to health by prolonged exposure through inhalation, in contact with skin and if swallowed.

General information:

The information given above describes the product with reference to personal and environmental protection. The product performance requirements regarding braking and frictional properties are not included.

H1RAY1000-154 RAYLOC MATÉRIAU SANS AMIANTE DE DOUBLURE DE DISQUE DE FREINS
MÉTALLIQUE

=====

FICHE DE DONNEES DE SÉCURITÉ

Date d'entrée en Vigueur: Mars 8, 2012

Codes: Matériel Doublure de
Frein

=====

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE, DE LA PREPARATION ET DE
L'ENTREPRISE / LA SOCIÉTÉ:

=====

NOM DU PRODUIT: Matériau sans amiante de doublure de disque de freins
métallique

Identifier par le code: UP-1R610-FF

NOM DU FABRICANT:
Roulunds Braking ApS
Hestehaven 55
5260 OdenseS

NO. DE TÉLÉPHONE:
63 13 47 00
FAX
63 13 47 01

NOM DU FOURNISSEUR:
Rayloc
Division of Genuine Parts Company
3100 Windy Hill Rd
Atlanta, Georgia 30339

Date de revision: Mars 8, 2012

=====

SECTION 2: IDENTIFICATION DES RISQUES

=====

Principaux risques toxicologiques et écologiques:

Inconnus

Information générale:

Il n'est pas connu de risques spécifiques

=====

SECTION 3: COMPOSITION/DETAILS DES INGREDIENTS

=====

Ne pas inhaler la poussière.

Ne contient pas de substances non combinées dangereuses. Cependant le
produit peut produire une fine poussière quand il est travaillé
mécaniquement.

Contient:

Numéro CAS:	CE-no.:	%:	Nom chimique:	Classification:	Notification:
108-95-2	203-632-7	<0,1%	Phénol	T, Xn, C, Mut3	R34, R68, R23/24/25, Ae R48/20/21/22

=====

=====

SECTION 4: MESURES DE PREMIERS SECOURS

=====

Information générale:

Pas de problèmes immédiats avec le produit.

Une manipulation prolongée peut provoquer des écorchures ou des
irritations.

Contact avec les yeux:

En cas de poussière dans les yeux, rincer abondamment avec de l'eau.

Contact avec la peau:

En cas de poussière sur la peau, laver à l'eau et au savon.

=====

SECTION 5: MESURES ANTI INCENDIE

=====

Extincteurs appropriés:

Choisir des produits d'extinction adaptés aux locaux.

Dangers particuliers:

Les résidus de combustion gazeux peuvent irriter les voies respiratoires.

Équipement de protection spécifique:

Durant la lutte contre l'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

Information générale:

Produit ininflammable.

=====

SECTION 6: MESURES EN CAS DE FUITES ACCIDENTELLES

=====

Précautions à prendre:

Voir au paragraphe 8

Méthodes de nettoyage:

Voir au paragraphe 13

Information générale:

Pas de recommandations spécifiques.

=====

SECTION 7: MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

=====

Manipulation:

Éviter la formation de poussière.

En cas de formation de poussière, utiliser un aspirateur.

Entreposage:

Entreposer le matériel dans un endroit sec et bien aéré.

Ne pas entreposer près de produits corrosifs.

=====

SECTION 8: CONTROLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION DU PERSONNEL

=====

Protection respiratoire:

Un masque respiratoire avec filtre P2 doit être utilisé en cas de formation de poussière.

Protection des mains:

Le port de gants appropriés est recommandé.

Les types de gants appropriés comprennent les gants en toile, en cuir ou les gants en tissu avec paumes en nitrile.

Protection corporelle:

Port de vêtements protégeant de la poussière.

Information générale:

Fumer et consommer nourriture et boissons ne sont pas autorisés sur les lieux de travail.

Limites de l'exposition professionnelle:

Numéro CAS:	Nom chimique:	Limites de l'exposition professionnelle:	Notification:
-------------	---------------	--	---------------

108-95-2	Phénol	1 ppm 4 mg/m ³	H
----------	--------	---------------------------	---

SECTION 9: PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État:	Solide
Couleur:	Gris/noir
Miscible dans l'eau:	Non

SECTION 10: STABILITE ET REACTIVITE

Substances à éviter:

Éviter tout contact avec des substances oxydantes ou corrosives

Produits de décomposition dangereux:

Au-dessus de 300°C, peut provoquer l'augmentation de la teneur en monoxyde de carbone, hydrogène, ammoniac,

Information générale:

À température ambiante - Pas de réaction.

SECTION 11: INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Information générale:

Produit fini:

Toxicité grave - Pas d'effet grave.

Toxicité moyenne - Pas encore étudiée.

Antécédents avec l'homme - Aucun identifié à ce jour.

Phénol

DL50 par voie orale, rat = 317 mg/kg

DL50 par voie cutanée, lapin = 850 mg/kg

SECTION 12: INFORMATION ECOLOGIQUE

Écotoxicité:

Pas encore étudiée.

Phénol

Toxicité (poissons):	Poissons: CL50 (48 h) 1,23 µmol/L
----------------------	-----------------------------------

Toxicité (daphnées):	Daphnées: CE50 (24 h) 3,08 µmol/L
----------------------	-----------------------------------

Mobilité:

Pas encore étudiée.

Dégradabilité:

Pas encore étudiée.

Accumulation:

Pas encore étudiée.

SECTION 13: CONSIDERATIONS D'ELIMINATION

Information générale:

Les emballages utilisés peuvent être recyclés.

Considérations d'élimination:

Les déchets doivent être éliminés dans des conditions contrôlées avec l'accord des autorités locales.

=====

SECTION 14: INFORMATION RELATIVE AU TRANSPORT

=====

Le produit n'est pas soumis à la réglementation du transport de produits dangereux.

=====

SECTION 15: INFORMATION RELATIVE A LA REGLEMENTATION

=====

Information générale:

Aucune réglementation ne s'applique au produit fini.

Signalétique:

Le produit ne nécessite pas d'étiquette de danger des substances chimiques en accord avec les directives Européennes.

=====

SECTION 16: AUTRE INFORMATION

=====

Phrases R:

R34	Provoque des brûlures
R68	Possibilité de risques irréversibles.
R23/24/25	Toxique par inhalation, au contact avec la peau et en cas d'ingestion.
R48/20/21/22	Nocif: risques d'effets graves pour la santé en cas d'exposition prolongée par inhalation, au contact avec la peau et en cas d'ingestion.

Information générale:

L'information donnée ci-dessus décrit le produit en référence à la protection du personnel et de l'environnement. Les conditions requises pour la performance du produit relative à ses propriétés de freinage et de friction ne sont pas incluses.

Écrit par: ghl

Mis à jour par: ghl