

ficha de segurança

(Conform 2001.58.EG - L212/14)

S30764 - Tratamento de Gasolina

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/ PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/ EMPRESA

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/ PREPARAÇÃO

S30764 - Restore Tratamento de Gasolina

UTILIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO

Aditivo para gasolina.

IDENTIFICAÇÃO DA SOCIEDADE/ EMPRESA

COMPANHIA RESTORE International c/o BIRAL Lubricants Ltd.

ENDEREÇO Schouwkensstraat 4
2030 ANTWERPEN

TEL 0032 (0)3 541 37 90

FAX 0032 (0)3 541 77 87

WEB SITE www.restore.fr

TELEFÓNICO DE EMERGÊNCIA NÚMERO

BIG: 0032 (0)14 58 45 45

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS



Xn - Nocivo N - perigoso
para o
ambiente

PERIGOS PARA O HOMEM E O AMBIENTE

Inflamável - Irritante para a pele - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

OUTRO PERIGO

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

NOME	NO. DA CAS	EI NICS/ELI NCS	MIN/MAX	SÍMBOLO	FRASES R
Alkaryl Polyether		Polymer	1 < C < 2,5 %		R52/53
Kerosine (petroleum): Straight run kerosine	8008-20-6	232-366-4	> 75 %	Xn,N	R10, R38, R51/53, R65
Nafta de petróleo (petróleo), aromática pesada: Queroseno - não especificado	64742-94-5	265-198-5	< 0,25 %	Xn,N	R51/53, R65, R66, R67
Paraffines	Confidential	Confidential	1 < C < 2,5 %	Xn	R65
Polyalkylene amine	Polymer	Polymer	2,5 < C < 5 %	XI	R38, R52/53
benzene, mono-C4-9-alkyl derivs.	68784-56-5	272-258-4	2,5 < C < 5 %	Xn,N	R51/53, R65, R67

4. PRIMEIROS SOCORROS

AVISOS GERAIS

Controlar as funções vitais

Vítima inconsciente: manter abertas as vias respiratórias

Paragem respiratória: respiração artificial com oxigénio

Paragem cardíaca: reanimação da vítima

Consciente e dificuldade para respirar: posição semi-sentada

Estado de choque: pref. deitado de costas, pernas elevadas

Vômito: evitar asfixia/pneumonia por aspiração

Cobrir a vítima para evitar resfriamento (não aquecer)

S30764 - Tratamento de Gasolina

Manter em observação permanente
Oferecer apoio psicológico
Acalmar a vítima e evitar qualquer esforço
Conforme seu estado: médico/hospital

INALAÇÃO

Levar a vítima a um espaço ventilado
Dificuldades respiratórias: consultar médico/serviço médico

PELE

lavar imediata com água e sabão
Levar a vítima ao médico se a irritação persistir

OLHOS

Lavar imediatamente com água abundante
Levar a vítima ao oftalmologista se a irritação persistir

ENGOLIR

Lavar a boca com água
Não provocar vômitos
Em caso de indisposição, consultar um médico/serviço médico
Ingestão de grande quantidade: hospitalizar de imediato

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

AGENTES DE EXTINÇÃO Y -INSTRUÇÕES

AGENTES DE EXTINÇÃO

Água pulverizada

Espuma AFFF

Pó BC

Ácido carbónico

A água (jacto compacto) é ineficaz para extinção

INSTRUÇÕES PARA EXTINÇÃO DE INCÊNDIOS:

Resfriar depósitos com água pulverizada/levar a lugar seguro

As águas de extinção podem contaminar o ambiente

Usar moderadamente a água, se possível recolher/conter-lha

PERIGO DE INFLAMAÇÃO

PERIGO DIRECTO DE INFLAMAÇÃO

Inflamável

Gás/vapor inflamável com ar dentro dos limites de explosão

RISCO INDIRECTO DE INFLAMAÇÃO

Possível carga electrostática com risco superior de ignição

Inflamação possível por contacto com chispa

PERIGO DE EXPLOSÃO

PERIGO DIRECTO DE EXPLOSÃO

Gás/vapor explosivo ao ar dentro dos limites de explosão

PERIGO INDIRECTO DE EXPLOSÃO

Inflamável em contacto com chispas

EQUIPAMENTO ESPECIAL DE PROTECÇÃO

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS

S30764 - Tratamento de Gasolina

Luvas
Protecção do rosto
Roupa de protecção
Fuga importante/espaco fechado: aparelho ar comprimido
Aquecimento/fogo: aparelho ar comprimido/oxigénio

MEDIDAS GERAIS

Delimitar a zona de perigo - Parar motores e não fumar - Evitar chamas descobertas e chispas - Aparelhos e lâmpadas apropriados para atmosfera explosiva - Impedir contaminação do solo e da água - Impedir toda a propagação nos esgotos - Incêndio/aquecimento: colocar-se do lado do vento - Em caso de incêndio/aquecimento: considerar evacuação - Aquecimento: impedir passo a espaços subterrâneos - Aquecimento: fechar portas e janelas próximas - Limpar a roupa contaminada

ESCAPE

Tapar a fuga e cortar alimentação
Conter o líquido derramado
Recuperar/bombear produto derramado em recipiente apropriado
Conexão à terra de aparelhos e recipientes
Não usar ar comprimido para bombear

ELIMINAÇÃO

Não usar ar comprimido para bombear
Absorver líquido derramado com material inerte, p.e.: areia
Recolher produto derramado em recipientes com tampa
Recolher minuciosamente sólidos derramados e resíduos
Entregar prod. recolhido a fabricante/organismo competente
Limpar material e roupa após terminar o trabalho
Limpe superfícies contaminadas com um excesso da solução da água e de sabão

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

SEGURANDO O PRODUTO

Conforme à normativa
Trabalhar ao ar livre/com aspiração/
ventilação ou protecção respiratória
Observar higiene usual
Retirar de imediato a roupa contaminada
Limpar a roupa contaminada
Manter a embalagem bem fechada
Aparelhos/lâmpadas com segurança de chispas e explosão
Manter afastados de chamas descobertas/do calor
Manter afastados de fontes de ignição/chispas
Tomar precauções contra cargas electrostáticas
Não deitar os resíduos no esgoto
Não bombear o vertido com ar comprimido

ARMAZENAGEM

LOCAL DE ESTOCAGEM

Conservar a temperatura ambiente - Proteger contra a luz directa do Sol - Local protegido contra o fogo - Ventilação a nível do solo - Necessário uma cuba para recuperar desbordamento - Conexão da cisterna a terra - Conforme à regulamentação

TEMPERATURA DE ESTOCAGEM

<45°C

EMBALAGEM

EMBALAGEM : EXIGÊNCIAS

com tampa
correctamente rotulado
conforme às normas

S30764 - Tratamento de Gasolina

Colocar a embalagem frágil num suporte sólido

APLICAÇÕES ESPECÍFICAS

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

PROTECÇÃO PESSOAL

Luvas
Protecção do rosto
Fato de segurança
Alta concentração de gás/vapor: máscara antigás

MEDIDAS DE PROTECÇÃO DO AMBIENTE

MATERIAIS PARA A ROUPA PROTETORA

SÃO RESISTENTES:
borracha nitrílica
neopreno
SÃO POUCO RESISTENTES:
borracha natural
PVC

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

AVISOS GERAIS

ESTADO DE AGREGAÇÃO

Líquido

ODOR

querosene

COR

Incolor a amarelo claro

OUTRAS PROPRIEDADES

Insolúvel em água, De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

PROPRIEDADES FÍSICAS

PONTO DE FUSÃO	<-20°C	PONTO DE EBULIÇÃO	130-300°C
PESO ESPECÍFICO	814.3 kg/m ³ @ 15°C		
REFRACTIVE INDEX @ 20°C	1.4517		

RISCO DE EXPLOÇÃO + INCÊNDIO

PONTO DE INFLAMAÇÃO	45°C
TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO	>220°C

PERIGO DE EXPLOÇÃO

LIMITES DE EXPLOÇÃO (VOL%)	0.7 - 7%
----------------------------	----------

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

ESTABILIDADE

Estável em condições normais

PERIGO DE REACTIVIDADE

Formação de CO e CO₂ em caso de combustão

PROIBIÇÕES EM ARMAZENAMENTO MI STURADO

CONSERVAR O PRODUTO AFASTADO DE:
fontes de calor
fontes de ignição
ácidos (fortes)
agentes de oxidação

PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

VALOR TOXICIDADE CRONICA

TOXICIDADE

S30764 - Tratamento de Gasolina

TOXICIDADE AGUDA - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido - Irrita a pele - Irrita moderadamente os olhos - Irrita ligeiramente as vias respiratórias - TOXICIDADE CRÓNICA - Não enumerado na classe de carcinogenicidade(IARC,CE,TLV,MAK - Não enumerado na classe de mutagenicidade (CE,MAK) - Não classificado como tóxico para a reprodução (CE)

PERIGO DO TOXICIDADE

PERIGO DIRECTO DE TOXICIDADE - Na literatura se indica que é nocivo - Irritante - PERIGO INDIRECTO DE TOXICIDADE - Reações com risco de toxic.: ver Perigo reactividad

EFEITOS/SINTOMAS

SINTOMAS/LESÕES EM CASO DE CONTACTO COM A PELE

Pele avermelhada
Pele seca
Formigueiro/irritação da pele

SINTOMAS/LESÕES EM CASO DE INALAÇÃO

Irritação das vias respiratórias
Náuseas
Vertigens
Perda do conhecimento
Depressão do SNC

SINTOMAS/LESÕES EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS

Vermelhidão do tecido ocular
Irritação do tecido ocular

SINTOMAS/LESÕES EM CASO DE INGESTÃO

Dor de cabeça
Dores abdominais
Diarreia
Risco de pneumonia por aspiração

12.PROPRI EDADES ECOLÓGI CA

MOBILIDADE

ECOLOGIA - GERAL

A literatura indica: perigoso para o meio ambiente

ECOLOGIA - ÁGUA

Contem componente(s) contaminando as águas subterrâneas

Contamina a água (água de superfície)

A literatura indica: tóxico para os organismos aquáticos

A literatura indica: possíveis efeitos prejudiciais

a longo prazo no meio ambiente aquático

PERSISTÊNCIA E REABSORBILIDADE

WGK

2

13.QUESTOES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

ISTRUÇÕES DA ELIMINAÇÃO

Resíduos perigosos (91/689/CEE)

Remova a uma planta autorizada para a destruição,

neutralização e elimination perigoso desperdiç

Use o containment apropriado evitar ambiental

contaminação

EMBALAGEM/CONTENTOR

Código de resíduos embalagem (91/689/CEE, Decisão da Comissão 2001/118/CE, J.O. L47 de 16/2/2001):

15 01 10*

embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

S30764 - Tratamento de Gasolina

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ONU-NÚMERO 1993
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Kerosine (petroleum); Straight run kerosine), 3, III

VIA TERRESTRE (ADR)

ADR CLASSE 3 CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO ADR F1
ADR SÍMBOLOS



3 - Líquidos inflamáveis

ADR-EMPACOTANDO GRUPO III
CÓDIGO DE PERIGO 30

VIA MARÍTIMA (IMDG)

IMDG CLASSE 3 NÚMERO EMS F-E, S-E
POLUENTE MARINHO P IMDG GRUPO DE EMBALAGEM III

VIA AÉREA (IATA/ICAO)

ICAO CLASSE 3 ICAO GRUPO DE EMBALAGEM III
ICAO INSTRUÇÃO PASSAGEIROS 309/Y309 ICAO INSTRUÇÃO CARGO 310

15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Classificação e rotulagem, de acordo com as directivas 67/548/CEE, 1999/45/CE, 98/8/CE e do Regulamento (CE) 648/2004.

NOME DOS COMPONENTES DETERMINANTES O PERIGO

NOME NO. DA CAS
Kerosine (petroleum); Straight run kerosine 8008-20-6

SÍMBOLO



Xn - Nocivo N - perigoso para o ambiente

FRASES R

R10 - Inflamável
R38 - Irritante para a pele
R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

FRASES S

R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido
S(02) - (Manter fora do alcance das crianças)
S37 - Usar luvas adequadas
S61 - Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança
S(62) - (Em caso de ingestão, não provocar o vômito. Consultar imediatamente um médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo)

S30764 - Tratamento de Gasolina

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FRASES R

R10 - Inflamável

R38 - Irritante para a pele

R51/53 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

R52/53 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

R65 - Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido

R66 - Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida

R67 - Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores

As fontes dos dados chaves usaram-se: As folhas de dados dos fornecedores do material cru foram usadas como as origens dos dados de chaves na preparação desta folha de dados de segurança.

Esta ficha de segurança foi elaborada de acordo com as directivas 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG e Reach regulation 1907/2006.

Completa as instruções técnicas de utilização, mas não as substitui.

A informação mencionada nestes documentos, na data da sua publicação, é para nós correcta e é fornecida tendo em consideração que o produto será utilizado de acordo com as indicações do fabricante / fornecedor. As indicações desta ficha de segurança, apesar de não serem completas, ajudam o utilizador a cumprir as suas obrigações relativamente a substâncias perigosas. O utilizador é obrigado a avaliar o produto e utilizá-lo de uma forma segura, em conformidade com a legislação e normas em vigor. O utilizador deve assegurar-se que cumpre todas as normas relativas à protecção humana e ambiental durante o manuseamento, armazenagem e utilização dos produtos.
