

ficha de segurança

(Conform 2001.58.EG - L212/14)

W56896 - Diesel Cetane +Plus+

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

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/ PREPARAÇÃO

W56896 - Diesel Cetane +Plus+

UTILIZAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO

Aditivo para gasoleo

IDENTIFICAÇÃO DA SOCIEDADE/ EMPRESA

COMPANHIA Wynn's Belgium B.V.B.A.
ENDEREÇO Industriepark-West 46
9100 SINT-NIKLAAS
TEL +32 (0)3 766.60.20
FAX +32 (0)3 778 16 56
WEBSITE www.wynns.eu
E-MAIL msds@wynns.eu
TELEFÓNICO DE EMERGÊNCIA NÚMERO
NÚMERO DE EMERGÊNCIA BIG: +32(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 - Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado - 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/ELINCS	MIN/MAX	SÍMBOLO	FRASES R
2-ethylhexyl nitrate	27247-96-7	248-363-6	10 < C < 25 %	Xn,N	R20, R44, R51/53, R65
Kerosine (petroleum); Straight run kerosine	8008-20-6	232-366-4	50 < C < 75 %	Xn,N	R10, R38, R51/53, R65
Solvent naphtha (petroleum), heavy arom.: Kerosine - unspecified	64742-94-5	265-198-5	5 < C < 10 %	Xn,N	R51/53, R65, R66, R67
naftaleen	91-20-3	202-049-5	0.5 < C < 1 %	Xn,N	R22, R40, R50/53

4. PRIMEIROS SOCORROS

AVI S O S G E R A I S

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
Vómito: evitar asfixia/pneumonia por aspiração
Cobrir a vítima para evitar resfriamento (não aquecer)
Manter em observação permanente

W56896 - Diesel Cetane +Plus+

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

Não deslocar a carga exposta ao calor

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

Risco da explosão se aquecido sob o confinamento

EQUIPAMENTO ESPECIAL DE PROTECÇÃO

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS

W56896 - Diesel Cetane +Plus+

Luvas
Protecção do rosto
Óculos ben ajustados
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 - Colocar-se do lado do vento - Tapar os espaços subterrâneos - Limpar a roupa contaminada

ESCAPE

Recuperar/bombear produto derramado em recipiente apropriado
Tapar a fuga e cortar alimentação
Conter o líquido derramado
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
Limpe superfícies contaminadas com um excesso da solução da água e de sabão
Limpar material e roupa após terminar o trabalho

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

Proteger contra a luz directa do Sol - Local protegido contra o fogo -
Necessário uma cuba para recuperar desbordamento - Conforme à
regulamentação - Manter o recipiente num local bem ventilado - Ventilação a
nível do solo - Conservar num lugar fresco - Conservar num lugar seco

TEMPERATURA DE ESTOCAGEM

< 45°C

EMBALAGEM

EMBALAGEM : EXIGÊNCIAS

com tampa
correctamente rotulado
conforme às normas
Colocar a embalagem frágil num suporte sólido

APLICAÇÕES ESPECÍFICAS

W56896 - Diesel Cetane +Plus+

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

VME/VLE

NOME DO PRODUTO	VME (PPM)	VME (MG/M ³)	VLE (PPM)	VLE (MG/M ³)
Naphtal?ne	10 ppm	50 mg/m ³	-	-

MAC

NOME DO PRODUTO	MAC (MG/M ³)	MAC (PPM)	MAC CURTA DURAÇÃO (MG/M ³)	MAC CURTA DURAÇÃO (PPM)
Naftaleen	50 mg/m ³		80 mg/m ³	

MAK

NOME DO PRODUTO	MAK (MG/M ³)	MAK (PPM)	MAK REABSORÇÃO PELA PELE	MACK CARCINOGENICIDADE
Naphtalin	-	-	H	2

OEL/TRK

NOME DO PRODUTO	TRK (MG/M ³)	TRK (PPM)	TRK RESORPTION DA PELE	TRK CARCINOGENICIDADE
Naphtalin	50 mg/m ³	10 ppm		

TLV

NOME DO PRODUTO	TLV-TWA (MG/M ³)	TLV-TWA (PPM)	TLV-STEL (MG/M ³)	TLV-STEL (PPM)
Naphthalene		10 ppm		15 ppm

PROTECÇÃO PESSOAL

Luvas
óculos de segurança ou viseira
Fato de segurança
Alta concentração de gás/vapor: máscara antigás

MEDI DAS DE PROTECÇÃO DO AMBIENTE

MATERIAIS PARA A ROUPA PROTETORA

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

9. PROPRIEDADES FISICAS E QUIMICAS

AVI SOS GERAIS

ESTADO DE AGREGAÇÃO	Líquido
ODOR	querosene
COR	Amarelo
OUTRAS PROPRIEDADES	Claro, Insolúvel em água

PROPRIEDADES FISICAS

PESO ESPECÍFICO	849.6 kg/m ³ @ 15°C
REFRACTIVE INDEX @ 20°C	1.4539

RISCO DE EXPLOSIÃO + INCÊNDIO

PONTO DE INFLAMAÇÃO	48°C
---------------------	------

PERIGO DE EXPLOSIÃO

10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

ESTABILIDADE

Estável em condições normais

W56896 - Diesel Cetane +Plus+

PERIGO DE REACTIVIDADE

Formação de CO e CO₂ em caso de combustão
Em aquecimento: decompõe exotermicamente: pressão subir e possível ruptura do recipiente
Reage com os oxidantes (fortes)
(forte) ácido

PROIBIÇÕES EM ARMAZENAMENTO MISTURADO

CONSERVAR O PRODUTO AFASTADO DE:
fontes de calor
fontes de ignição

PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

VALOR TOXICIDADE CRÓNICA

TOXICIDADE

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 - Reacções com risco de toxic.: ver Perigo reactividade

EFEITOS/SINTOMAS

SINTOMAS/LESÕES EM CASO DE CONTACTO COM A PELE

Pele avermelhada
Pele seca
Formigueiro/irritação da pele

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. PROPRIEDADES ECOLÓGICA

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. QUESTÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Resíduos perigosos (91/689/CEE)
Remova a uma planta autorizada para a destruição,
neutralização e eliminação perigoso desperdiç

W56896 - Diesel Cetane +Plus+

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

CÓDIGO DA ELIMINAÇÃO

Embalagem	
Plástico	15.01.10*
Metal	15.01.11*
Produto	
Aditivo para óleo	12.01.12*
Aditivo para combustível	14.06.03*
Soluções aqueous	20.01.29*
Airco-líquido de limpeza	20.01.19

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

ONU-NÚMERO

1993

UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (kerosine, 2-ethylhexyl nitrate), 3, III

VIA TERRESTRE (ADR)

ADR CLASSE

3

CÓDIGO DE CLASSIFICAÇÃO ADR
ADR SÍMBOLOS

F1



3 - Líquidos inflamáveis

ADR-EMPACOTANDO GRUPO

III

CÓDIGO DE PERIGO

30

CAMINHO DE FERRO (RID)

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

2-ethylhexyl nitrate 27247-96-7

Kerosine (petroleum); Straight run kerosine 8008-20-6

W56896 - Diesel Cetane +Plus+

SÍMBOLO



Xn - Nocivo N - perigoso
para o
ambiente

FRASES R

R10 - Inflamável
R38 - Irritante para a pele
R44 - Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado
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)

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FRASES R

R10 - Inflamável
R20 - Nocivo por inalação
R22 - Nocivo por ingestão
R38 - Irritante para a pele
R40 - Possibilidade de efeitos cancerígenos
R44 - Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado
R50/53 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R51/53 - Tóxico 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

REVISÃO

§14,15

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.