

Veiligheidsinformatieblad

(VERORDENING (EU) Nr. 453/2010)

W71851 - Dry Fuel

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 PRODUCTIDENTIFICATIE

W71851 - Dry Fuel

1.2 RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK
Additief voor brandstoffen.

1.3 DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

FIRMA Wynn's Belgium B.V.B.A.

ADRES 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

1.4 TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

ALARMNUMMER 1 BIG: +32(0)14/58.45.45

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

F - licht ontvlambaar

Xn - schadelijk

N - milieugevaarlijk

R11

R36/38

R51/53

R65

R67

2.2 ETIKETTERINGSELEMENTEN

Indeling en kenmerken overeenkomstig de richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, 98/8/EG en verordening (EG) 648/2004, waar van toepassing.

SYMBOOL



F - licht
ontvlambaar



Xn -
schadelijk



N -
milieugevaarlijk

R-ZINNEN

R11 - Licht ontvlambaar

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid

R51/53 - Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

S-ZINNEN

S(02) - (Buiten bereik van kinderen bewaren)

S7 - In goed gesloten verpakking bewaren

S16 - Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - niet roken

W71851 - Dry Fuel

S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen

S(29) - (Afval niet in de gootsteen werpen)

S61 - Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart

S(62) - (Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen)

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 MENGSELS

INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (67/548/EC)

NAAM	CAS NR	EINECS/ELINCS	MIN/MAX	SYMBOOL	R-ZINNEN
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	203-749-3	0,5 < C < 1 %	Xi, N	R38, R41, R50
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5	202-414-9	0,5 < C < 1 %	C, N	R22, R34, R50/53
4-methyl-2-pentanol	108-11-2	203-551-7	5 ≤ C < 10 %	Xi	R10, R37
ethanol; ethylalcohol	64-17-5	200-578-6	25 < C < 50 %	F	R11
kerosine (aardolie); Gedestilleerde kerosine	8008-20-6	232-366-4	25 < C < 50 %	Xn, N	R10, R38, R51/53, R65
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	200-661-7	25 < C < 50 %	F, Xi	R11, R36, R67

INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (1272/2008/EC)

NAAM	CAS NR	CLP
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	110-25-8	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	95-38-5	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H319; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 1, H410
4-methyl-2-pentanol	108-11-2	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335
ethanol; ethylalcohol	64-17-5	Flam. Liq. 2, H225
kerosine (aardolie); Gedestilleerde kerosine	8008-20-6	Asp. Tox. 1, H304
propaan-2-ol; isopropylalcohol	67-63-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

Algemeen

Controleer de vitale functies
Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen
Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof
Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer
Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend
Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog
Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie
Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen)
Blijf het slachtoffer observeren
Verleen psychologische bijstand
Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen
Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis

Inademen

Breng het slachtoffer in de frisse lucht
Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen

Huid

In geval van brandwonden:
Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen
Kleding verwijderen vóór spoelen
Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt

Ogen

Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen

W71851 - Dry Fuel

Arts/medische dienst raadplegen
Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt

Inslikken

Niet laten braken
Onmiddellijk arts/medische dienst raadplegen
Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 BLUSMIDDELEN

BLUSMIDDELEN
Koolzuur
Poeder
AFFF/AR-schuim
BLUSINSTRUCTIES
Indien geen gevaar voor/in de omgeving: laten uitbranden
Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen
VOLLE straal water niet effectief als blusmiddel

5.2 SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Brandgevaar

Licht ontvlambaar
Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking
Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

Explosiegevaar

Geen direct explosiegevaar
Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

Beschermende kleding
Handschoenen
Nauwaansluitende bril
Gelaatsscherm
Bij groot lek of in gesloten ruimte: persluchttoestel
Boven de wind blijven - Gevarenzone afbakenen - Evacuatie overwegen - Lager gelegen ruimten afdichten - Deuren en ramen van omliggende gebouwen afsluiten - Motoren afzetten en niet roken - Geen open vuur en vonken - Vonkvrije/explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken - Bodem- en waterverontreiniging voorkomen - Binnendringen in riool verhinderen - Vaten gesloten houden - Verontreinigde kleding reinigen

6.2 MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Morsvloestof indammen
Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen
Lek dichten, toevoer afsluiten
Verdamping trachten te beperken
Verdunnen/verdringen van brandbaar gas/damp met watergordijn
Apparatuur/recipienten aarden
Niet met perslucht overpompen

6.3 INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Morsvl. absorberen in niet brandbaar absorptiemiddel o.a.: droog zand/vermiculiet/droge aarde
Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten
Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water

W71851 - Dry Fuel

Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1 VOORZORGSMAATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

In orde met de wettelijke normen
Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie
Normale hygiëne
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken
Verontreinigde kleding reinigen
Verpakking goed gesloten houden
Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken
Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen
Verwijderd houden van open vuur/warmte
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken
Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle
Afval niet in de gootsteen lozen
Niet met perslucht overpompen

7.2 VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

Opslagplaats In orde met de wettelijke normen - Beschermen tegen directe zonnestralen - Gesloten verpakking - Op een droge plaats bewaren - Op een koele plaats bewaren - Op een goed geventileerde plaats bewaren

Stockeringstemperatuur < 45°C

Materiaalkeuze verpakking GESCHIKT MATERIAAL:
polyethyleen
polypropyleen
roestvrij staal

Verpakking : Bijzondere eisen afsluitbaar
zuiver
correct geëtiketteerd
beantwoorden aan de wettelijke normen

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 CONTROLEPARAMETERS

GRENSWAARDE PRODUCTNAAM	GRENSWAARDE (MG/M ³)	GRENSWAARDE (PPM)	KORTETIJDSWAARDE (MG/M ³)	KORTETIJDSWAARDE (PPM)
4-Methyl-2-pentanol	106 mg/m ³	25 ppm	169 mg/m ³	40 ppm
PRODUCTNAAM	VME (PPM)	VME (MG/M ³)	VLE (PPM)	VLE (MG/M ³)
4-Methyl-2-pentanol	25 ppm	100 mg/m ³	-	-
ethanol	1000	1900	5000	9500
isopropylalcohol			400	980
PRODUCTNAAM	MAC (MG/M ³)	MAC (PPM)	MAC KORTE DUUR (MG/M ³)	MAC KORTE DUUR (PPM)
4-Methyl-2-pentanol	100 mg/m ³			
PRODUCTNAAM	MAK (MG/M ³)	MAK (PPM)	MAK HUIDOPNAME	MAK CARCINOGENITEIT
4-Methylpentan-2-ol	85 mg/m ³	20 ppm		
TLV				
PRODUCTNAAM	TLV-TWA (MG/M ³)	TLV-TWA (PPM)	TLV-STEL (MG/M ³)	TLV-STEL (PPM)
Methyl isobutyl carbinol		25 ppm		40 ppm

8.2 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Persoonlijke bescherming
Beschermkleding
Handschoenen
Nauwaansluitende bril

W71851 - Dry Fuel

Hoofd-/halsbescherming

Gasmasker met filtertype A

Bij hoge damp-/gasconcentratie: perslucht-/zuurstoftoestel

Materiaalkeuze beschermkledij

BIEDEN GOEDE BESCHERMING:

nitrilrubber

neopreen

BIEDEN SLECHTE BESCHERMING:

PVA

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASIS EIGENSCHAPPEN

Aggregatietoestand	Vloeibaar
Geur	alcoholgeur
Kleur	Blauw
Soortelijk gewicht	796.3 kg/m ³ @ 15°C
Refractive Index @ 20°C	1.3939

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Oplosbaarheid in water	>50%
Overige eigenschappen	Helder, Kan elektrostatische ladingen opwekken, De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.
Vlampunt	12 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	>300 °C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 REACTIVITEIT

CHEMISCHE REACTIES	Bij verbranding vorming van CO en CO ₂ Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand (sterke) zuren
--------------------	---

10.2 CHEMISCHE STABILITEIT

Stabiel onder normale omstandigheden

10.4 TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN:

warmtebronnen
ontstekingsbronnen
oxidatiemiddelen
(sterke) zuren

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

11.1.2 MENGSELS

Chronische toxiciteitswaarden

Toxiciteit

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken - Irriterend voor de ogen - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid - veroorzaken

Toxiciteitsgevaar

Literatuur vermeldt: schadelijk - Irriterend - In hoge concentratie: bedwelmend

Effecten/symptomen

W71851 - Dry Fuel

Symptomen/letsels	NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: - Hoofdpijn - Duizeligheid - Misselijkheid - Droge huid - Rode huid - Zwelling van de huid - Huiduitslag/ontsteking
Symptomen/letsels na contact met de huid	NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Ontvetting Droge huid
Symptomen/letsels na inademing	Slaperigheid Duizeligheid Irritatie luchtwegen Misselijkheid Bewustzijnsstoornissen Depressie centraal zenuwstelsel
Symptomen/letsels na contact met de ogen	Irritatie van het oogweefsel
Symptomen/letsels na opname door de mond	Kans op aspiratiepneumonie Kans op longoedeem

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.2 PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

WGK 2

12.4 MOBILITEIT IN DE BODEM

Bevat milieugevaarlijke component(en)

Schadelijk voor waterorganismen

Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Waterverontreinigend (Oppervlaktewater)

Grondwaterverontreinigend

Bevat (een) niet gemakkelijk afbreekbare component(en)

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Instructies voor verwijdering

Niet in het riool of het milieu lozen

Afvoeren naar erkende afvalverwerker

AFVALSTOF CODE

Verpakking	
<i>Kunststof</i>	15.01.10*
<i>Metaal</i>	15.01.11*
Chemische stof	
<i>Olieadditieven</i>	12.01.12*
<i>Brandstofadditieven</i>	14.06.03*
<i>Waterige oplossingen</i>	20.01.29*
<i>Airco-reiniger</i>	20.01.19

W71851 - Dry Fuel

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-NUMMER

UN-nummer 1993

14.2 JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (ethanol, kerosine), 3 (N), II

14.3 TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

Wegvervoer (ADR)

ADR klasse 3 ADR classificatiecode
Gevarencode 33 ADR gevarensymbool

F1



3 zwart -
Brandbare
vloeistoffen



N -
Milieugevaarlijke
stof

Voorkomen bij transport (ADR-RID)

Bijzondere bepaling: 640D

Tunnelbeperkingscode (8.6):
(D/E)

Zeevervoer (IMDG)

IMDG klasse 3
Marine pollutant P

EMS-nummer F-E, S-E

Luchtvervoer (IATA/ICAO)

ICAO klasse 3
ICAO instructie passagier
305/Y305

ICAO instructie cargo
307

14.4 VERPAKKINGSGROEP

ADR VERPAKKINGSGROEP 2 II
IMDG VERPAKKINGSGROEP II
ICAO VERPAKKINGSGROEP II

15. REGELGEVING

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Indeling en kenmerken overeenkomstig de richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, 98/8/EG en verordening (EG) 648/2004.

W71851 - Dry Fuel

16. OVERIGE INFORMATIE

R-zinnen	R10 - Ontvlambaar R11 - Licht ontvlambaar R22 - Schadelijk bij opname door de mond R34 - Veroorzaakt brandwonden R36 - Irriterend voor de ogen R37 - Irriterend voor de ademhalingswegen R38 - Irriterend voor de huid R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel R50 - Zeer giftig voor in het water levende organismen R50/53 - Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken R51/53 - Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
Gevarenaanduidingen	H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H302 - Schadelijk bij inslikken. H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H373 - Kan schade aan organen <of alle betrokken organen vermelden indien bekend> veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling <blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is>. H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Herziening	§§ 5,6,7,9,11,12,14,15

Bronnen van de basisinformatie: Voor de grondstoffen komen de originele gegevens van de veiligheidsfiches van de leverancier van de materialen.

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld overeenkomstig de richtlijnen 91/155/EEG, 93/112/EEG, 2001/58/EG en Reach regulation 1907/2006. Het vervolledigt de technische gebruiksaanwijzing, maar vervangt deze niet.

De op deze documenten verstrekte gegevens zijn naar ons weten juist op datum van publicatie en worden verstrekt vanuit de veronderstelling dat het product zal worden gebruikt op de wijze en voor de doeleinden zoals door fabrikant / leverancier is aangegeven. Het vermelden van deze veiligheidsinformatie, zonder dat deze als volledig mag worden beschouwd, helpt de gebruiker zijn verplichtingen met betrekking tot gevaarlijke producten na te komen. Als gebruiker bent u gehouden het product te beoordelen en veilig te gebruiken met inachtnaam van alle van toepassing zijnde wetten en regelingen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker dat gedurende hantering, opslag en gebruik van de producten alle voorschriften betreffende de bescherming van mens en milieu worden nagekomen.