

Veiligheidsinformatieblad

(Conform 2001.58.EG - L212/14)

W65195 - Airbrake Antifreeze

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING

IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

W65195 - Airbrake Antifreeze

GEBRUIK VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Voorkomt het bevriezen van het luchtdrukremstelsel.

IDENTIFICATIE VAN DE ONDERNEMING

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

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



F - licht
ontvlambaar



Xi -
irriterend

GEVAREN VOOR DE MENS EN MILIEU

Licht ontvlambaar - Irriterend voor de ogen en de huid - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

ANDERE GEVAREN

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

NAAM	CAS NR	EI NICS/ELINCS	MIN/MAX	SYMBOOL	R-ZINNEN
ethanol; ethylalcohol	64-17-5	200-578-6	50 < C < 75 %	F	R11
morfoline	110-91-8	203-815-1	2,5 < C < 5 %	C	R10, R20/21/22, R34
propan-2-ol; Isopropylalcohol	67-63-0	200-661-7	25 < C < 50 %	F,XI	R11, R36, R67

4. EERSTE-HULPMAATREGELEN

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

W65195 - Airbrake Antifreeze

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
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

BLUSMIDDELEN EN -INSTRUCTIES

BLUSMIDDELEN
AFFF/AR-schuim
Koolzuur
Poeder
BLUSINSTRUCTIES
Indien geen gevaar voor/in de omgeving: laten uitbranden
Indien gevaarlijke stoffen i/d nabijheid: blussen overwegen
Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen
Blussen/koelen vanuit onbemande monitoren of vanuit dekking
VOLLE straal water niet effectief als blusmiddel

BRANDGEVAAR

DIRECT BRANDGEVAAR
Licht ontvlambaar
Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
INDIRECT BRANDGEVAAR
Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking
Kan ontsteken door vonken
Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans

EXPLOESIEGEVAAR

DIRECT EXPLOESIEGEVAAR
Gas/damp met lucht explosief binnen de explosiegrenzen
INDIRECT EXPLOESIEGEVAAR
Kan ontsteken door vonken

SPECIALE BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

PERSOONLIJKE BESCHERMING

W65195 - Airbrake Antifreeze

Beschermende kleding
Handschoenen
Nauwaansluitende bril
Gelaatsscherm
Bij groot lek of in gesloten ruimte: persluchttoestel
Bij verhitte/verbranding: perslucht-/zuurstoftoestel

ALGEMEEN TE TREFFEN MAATREGELEN

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

LEK

Morsvloeistof 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

OPRUIMING

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
Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. HANTERING EN OPSLAG

OMGANG MET HET PRODUCT

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, explosie veilige 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

OPSLAG

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

VERPAKKING

MATERIAALKEUZE VERPAKKING

GESCHIKT MATERIAAL:

koolstofstaal
polyethyleen
polypropyleen
roestvrij staal

W65195 - Airbrake Antifreeze

VERPAKKING : BIJZONDERE EISEN afsluitbaar
zuiver
correct geëtiketteerd
beantwoorden aan de wettelijke normen
Plaats kwetsbare verpakking in een stevige houder

SPECIFIEKE TOEPASSINGEN

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

VME/VLE

PRODUCTNAAM	VME (PPM)	VME (MG/M ³)	VLE (PPM)	VLE (MG/M ³)
ethanol	1000	1900	5000	9500
isopropylalcohol			400	980

PERSOONLIJKE BESCHERMING

Beschermkleding
Handschoenen
Nauwaansluitende bril
Hoofd-/halsbescherming
Gasmasker met filtertype A
Bij hoge damp-/gasconcentratie:
perslucht-/zuurstoftoestel

BESCHERMINGSMIDDELEN MILIEU

MATERIAALKEUZE BESCHERMKLEDIJ

BIEDEN GOEDE BESCHERMING:
nitrilrubber
neopreen
BIEDEN SLECHTE BESCHERMING:
PVA

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

ALGEMENE INFORMATIE

AGGREGATIETOESTAND Vloeibaar
GEUR alcoholgeur
OPLOSBAARHEID IN WATER 100%
OVERIGE EIGENSCHAPPEN Helder

CIJFERGEGEVENS FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

SOORTELIJK GEWICHT 797.8 kg/m³ @ 15°C
DAMPDRUK 41 hPa @ 20°C
REFRACTIVE INDEX @ 20°C 1.3705
STOL-/VRIESPUNT --70°C
BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAAR
VLAMPUNT 12 °C

EXPLOSIEGEVAAR

EXPLOSIEGRENZEN (VOL%) 1.8 - 12%

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT

Stabiel onder normale omstandigheden

CHEMISCHE REACTIES

Bij verbranding vorming van CO en CO₂
Reageert heftig met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand
(sterke) zuren

SAMENSTOCKERINGSVERBOD

PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN:

W65195 - Airbrake Antifreeze

warmtebronnen
ontstekingsbronnen
oxidatiemiddelen
(sterke) zuren

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

CHRONISCHE TOXICITEITSWAARDEN

TOXICITEIT

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

TOXICITEITSGEVAAR

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

EFFECTEN/SYMPTOMEN

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 EIGENSCHAPPEN

MOBIILITEIT

ECOLOGIE - ALGEMEEN

Bevat milieugevaarlijke component(en)

ECOLOGIE - WATER

Schadelijk voor waterorganismen

Kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke
effecten veroorzaken

Waterverontreinigend (Oppervlaktewater)

Grondwaterverontreinigend

Bevat (een) niet gemakkelijk afbreekbare component(en)

PERSISTENTIE EN AFBRAAK

WGK

1

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet in het riool of het milieu lozen

Afvoeren naar erkende afvalverwerker

AFVALSTOF CODE

W65195 - Airbrake Antifreeze

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

14. TRANSPORTGEGEVENS

UN-nummer 1993

UN 1993 BRANDBARE VLOEI STOF, N.E.G. (ethanol, isopropanol), 3, II

WEGVERVOER (ADR)

ADR KLASSE 3

ADR CLASSIFICATIECODE
ADR GEVARENSYMBOL

F1



3 zwart -
Brandbare
vloeistoffen

ADR-VERPAKKINGSGROEP II
GEVARENCODE 33

VOORKOMEN BIJ TRANSPORT (ADR-RID)
Bijzondere bepaling: 640D

SPOORVERVOER (RID)

ZEEVERVOER (IMDG)

IMDG KLASSE 3
MARINE POLLUTANT /

EMS-NUMMER F-E, S-D
IMDG VERPAKKINGSGROEP II

LUCHTVERVOER (IATA/ICAO)

ICAO KLASSE 3
ICAO INSTRUCTIE PASSAGIER 305/Y305

ICAO VERPAKKINGSGROEP II
ICAO INSTRUCTIE CARGO 307

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

SYMBOL



F - licht ontvlambaar Xi - irriterend

R-ZINNEN

R11 - Licht ontvlambaar

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid

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

S23 - Damp niet inademen

W65195 - Airbrake Antifreeze

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

S37 - Draag geschikte handschoenen

S(46) - (In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)

16. OVERIGE INFORMATIE

R-ZINNEN

R10 - Ontvlambaar

R11 - Licht ontvlambaar

R20/21/22 - Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid

R34 - Veroorzaakt brandwonden

R36 - Irriterend voor de ogen

R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

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.
