



## 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF/VAN HET MENGSEL EN VAN HET BEDRIJF

### 1.1 Identificatie van het produkt

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam:

VLOEISTOF VOOR HET WASSEN VAN MACHINES BRANDBAAR

Handelscode:

CP5058E ; CP5057E

### 1.2 Geïdentificeerde pertinente toepassingen van de stof/het mengsel en afgeraden toepassingen

### 1.3 Informatie over de leverancier van het document met de veiligheidsgegevens

Leverancier:

Sunair Europe B.V. Parallelweg 169, 6001HM Weert, Nederland

Sunair Europe B.V. Parallelweg 169. Tel n. +31(0)495 531186 Fax n. +31(0)495 542787

Verantwoordelijk persoon voor het document met de veiligheidsgegevens:

Wil Linders info@sunaireurope.com

### 1.4 Telefoonnummer in geval van nood

Poisons Department, Niguarda Hospital, Milan -Italy Tel +39 02 66101029

## 2. IDENTIFICEREN VAN GEVAREN

### 2.1 Classificatie van de stof of van het mengsel

Criteria van de Richtlijnen 67/548/CE, 99/45/CE en van de daaropvolgende amendementen:

Eigenschappen / Symbolen:

F Gemakkelijk brandbaar

Xn Schadelijk

Xi Kan irritatie veroorzaken

N Gevaarlijk voor het milieu

Zinnen R:

R65 Schadelijk: kan schade aan de longen veroorzaken in geval van inname.

R11: Gemakkelijk brandbaar

R38: Kan irritatie van de huid veroorzaken

R50/53 Zeer giftig voor water-organismen, kan op lange termijn negatieve gevolgen voor het watermilieu veroorzaken.

R67: Inhalering van stoom kan sufheid en duizeligheid veroorzaken

Fysico-chemische gevolgen schadelijk voor de gezondheid en voor het milieu:

Geen ander gevaar

### 2.2 Elementen van de etiket



Xn

F

N

Symbolen:

Xn Schadelijk

F Gemakkelijk brandbaar

N Gevaarlijk voor het milieu

Zinnen R:

R65 Schadelijk: kan schade aan de longen veroorzaken in geval van inname.

R11: Gemakkelijk brandbaar

R38: Kan irritatie van de huid veroorzaken

R50/53 Zeer giftig voor water-organismen, kan op lange termijn negatieve gevolgen voor het watermilieu veroorzaken.

R67: Inhalering van stoom kan sufheid en duizeligheid veroorzaken

Zinnen S:

S24/25 Contact vermijden met de ogen en met de huid.

S16 Ver van vlammen of vonken bewaren – niet roken

S29/56 Geen overblijfselen in de gootsteen weggooien; Dit materiaal en zijn verpakkingen weggooien op een plek voor gevaarlijk of speciaal afval.

S33 Het verzamelen van electro-statische ladingen vermijden.

S43 In geval van brand Water, CO<sub>2</sub>, Schuim, Chemische poeders, Poeder-Brandblussers gebruiken afhankelijk van het materiaal dat is betrokken bij de brand.

S7/9 De verpakking goed gesloten en op een geventileerde plaats bewaren.

Bevat:

Heptaan (en isomeren)

### 2.3 Andere gevaren

Andere risico's:

Geen ander gevaar

### 3. SAMENSTELLING/ INFORMATIE OVER DE INGREDIENTEN

#### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

#### 3.2 Mengsels

Gevaarlijke componenten volgens de richtlijn CEE 67/548 en van de Regeling relatief aan de classificatie, aan de etikettering en aan de verpakking van de stoffen en van de preparaten, en de relatieve classificatie:

80% - 90% Heptaan; n-heptaan;

N.67/548/CEE: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8

F,Xn,Xi,N; R11-38-50/53-65-67



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.10/1 Asp. Tox. 1 H304



3.2/2 Skin Irrit. 2 H315



3.8/3 STOT SE 3 H336



4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400



4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

10% - 12.5% propan-2-ol; Isopropyl alcohol; isopropanol

N.67/548/CEE: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7

F,Xi; R11-36-67



2.6/2 Flam. Liq. 2 H225



3.3/2 Eye Irrit. 2 H319



3.8/3 STOT SE 3 H336

1% - 3% Ethanol; ethyleenglycol

N.67/548/CEE: 603-027-00-1 CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3

Xn; R22



3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

---

### 4. EERSTE HULP MAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

In geval van contact met de huid:

De besmette kledingstukken gelijk verwijderen.

Onmiddellijk met veel stromend water wassen eventueel met zeep op die delen van het lichaam dat met het gif in contact is gekomen, ook in geval van verdacht.

Het lichaam compleet wassen (douche of bad).

Onmiddellijk de besmette kledingstukken uittrekken en op een veilige manier weggooien.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen, onmiddellijk uitwassen met veel water en een arts raadplegen.

In geval van inname:

Niet proberen over te geven.

In geval van inhalatie:

De persoon naar buiten brengen en hem warm en comfortabel houden.

#### 4.2 Voornamelijke symptomen en gevolgen, zowel onmiddellijke als vertraagde

Geen enkele

#### 4.3 Indicatie van de eventuele noodzaak om onmiddellijk een arts te raadplegen en van speciale behandelingen

In geval van een ongeluk of een indispositie direct een arts raadplegen (indien mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsinstructies tonen)

Behandeling:

Geen enkele

---

### 5. MAATREGELEN TEGEN BRAND

#### 5.1 Blusapparaten

Geschikte blusapparaten:

Water.

Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>).

Blusapparaten die niet moeten worden gebruikt vanwege veiligheidsredenen:

Geen enkele in het algemeen.

#### 5.2 Speciale gevaren af te leiden aan de stoffen of aan het mengsel

Niet het gas inhaleren, dat geproduceerd wordt door een explosie en door de brand.

De brand produceert zware rook.

- 5.3 Aanbevelingen voor de personen verantwoordelijk voor het blussen van de branden  
Geschikt inhaleringsapparatuur gebruiken.  
Het besmette water, dat gebruikt is om de brand te blussen, apart opvangen. Niet in de riolering laten belanden.  
Indien mogelijk volgens de veiligheidsmaatregelen, de onbeschadigde verpakkingen van het gebied in direct gevaar verwijderen.

---

## 6. MAATREGELEN IN GEVAL VAN VERSPREIDING

- 6.1 Voorzorgsmaatregelen, richtlijnen voor individuele bescherming en noodprocedure  
De middelen van individuele bescherming aantrekken.  
Iedere bron van brandgevaar verwijderen  
De personen in een veilige omgeving brengen.  
De maatregelen raadplegen die zijn aangegeven in punt 7 en 8.
- 6.2 Milieu voorzorgsmaatregelen  
De verspreiding in de grond/ondergrond vermijden. De verspreiding in de wateren of in de riolering vermijden.  
Het besmette spoelwater vasthouden en verwijderen.  
In geval van een gaslek of verspreiding in het water, de grond of de riolering, moeten de verantwoordelijke autoriteiten geïnformeerd worden.  
Materiaal geschikt voor de verzameling: absorberend materiaal, organisch materiaal, zand
- 6.3 Methodes en materiaal voor het behouden en voor de schoonmaak  
Wassen met veel water.
- 6.4 Verwijzing naar andere secties  
Zie ook paragraaf 8 en 13

---

## 7. GEBRUIK EN VERZAMELING

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor een veilig gebruik:  
Het contact met de huid en de ogen, de inhalatie van stoom en vocht vermijden.  
Geen lege verpakkingen gebruiken voordat zij schoongemaakt zijn.  
Voor het verplaatsen er zeker van zijn dat er zich geen restmateriaal in de verpakkingen bevindt.  
Besmette kledingstukken moeten worden vervangen voor het betreden van de lunchruimtes..  
Gedurende het werk niet eten noch drinken.  
Er wordt tevens naar paragraaf 8 verwezen voor de aanbevolen veiligheidsmaatregelen.
- 7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities  
De verpakkingen altijd goed gesloten bewaren.  
Altijd in goed geventileerde ruimtes bewaren.  
Ver van vrije vlammen, vonken en hittebronnen houden. Direct zonlicht vermijden.  
Het verzamelen van electro-statische ladingen vermijden.  
Ver van voedsel, drank of voedselproducten houden.  
Onverenigbaar materiaal:  
Geen enkele in het algemeen.  
Maatregelen voor de ruimtes:  
Fris en goed geventileerd.  
Electrische veiligheidsinstallering.
- 7.3 Specifiek(e) eindgebruik(en)  
Geen enkele in het algemeen

---

## 8. CONTROLE VAN DE BLOOTSTELLING/INDIVIDUELE BESCHERMING

- 8.1 Controlekenmerken  
Heptaan; n-heptaan; - Index: 601-008-00-2, CAS: 142-82-5, EC No: 205-563-8  
VLE 8h: 2085 mg/m<sup>3</sup> - 500 ppm  
TLV TWA: 400 ppm - 1639,26 mg/m<sup>3</sup>  
TLV STEL: 500 ppm - 2049,08 mg/m<sup>3</sup>  
propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol - Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC No: 200-661-7  
TLV TWA: 200 ppm, A4 - 491,53 mg/m<sup>3</sup>, A4  
TLV STEL: 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m<sup>3</sup>, A4  
ethanediol; ethyleenglycol - Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC No: 203-473-3  
VLE 8h: 52 mg/m<sup>3</sup> - 20 ppm  
VLE short: 104 mg/m<sup>3</sup> - 40 ppm  
TLV TWA: A4  
TLV STEL: C 39,39 ppm - C 100 mg/m<sup>3</sup>, A4
- 8.2 Controles van de blootstelling  
Bescherming van de ogen:  
Gesloten veiligheidsbrillen gebruiken, geen gewone bril gebruiken.  
Bescherming van de huid:  
Kledingstukken dragen die een totale bescherming van de huid garanderen, bijv. in katoen, rubber, PVC of viton.  
Bescherming van de handen:  
Beschermingshandschoenen gebruiken die een totale bescherming garanderen, bijv. in PVC, neopreen of rubber.  
Bescherming van de luchtwegen:  
Geschikt apparatuur gebruiken om de luchtwegen te beschermen, bijv. CEN/FFP-2(S) o CEN/FFP-3(S).  
Termische risico's:  
Geen enkele  
Controle van de blootstelling aan het milieu:  
Geen enkele

---

## 9. FYSICO-CHEMISCHE SAMENSTELLING

9.1 Informatie over de algemene fysico-chemische samenstelling		
Geurdrempel:	Niet van toepassing	
pH:	Niet van toepassing	
Fusiepunt/stolling:	Niet van toepassing	
Aanvankelijk kookpunt en tussenruimtes van kookpunten:		Niet van toepassing
Brandgevaar van vast materiaal/gas::	Niet van toepassing	
Maximum/minimum limiet van brandgevaar of explosie:		Niet van toepassing
Dichtheid van stoom:	Niet van toepassing	
Punt van ontbranding:	> 0°C	
Snelheid van verdampen:	Niet van toepassing	
Stoomdruk:	Niet van toepassing	
Relatieve dichtheid:	Niet van toepassing	
Coefficient van de distributie (n-octanol/water):	Niet van toepassing	
Temperatuur van ontbranding:	Niet van toepassing	
Temperatuur van decompositie:	Niet van toepassing	
Viscositeit:	Niet van toepassing	
Explosieve samenstelling:	Niet van toepassing	
Combustieve samenstelling:	Niet van toepassing	
9.2 Andere informatie		
Miscibiliteit:	Niet van toepassing	
Lipo-solubiliteit:	Niet van toepassing	
Conductie:	Niet van toepassing	
Karakteristieke samenstelling van de stofgroepen		Niet van toepassing

---

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Reactiviteit
  - Kan gevaarlijke reacties veroorzaken (zie de volgende paragrafen)
- 10.2 Chemische stabiliteit
  - Kan gevaarlijke reacties veroorzaken (zie de volgende paragrafen)
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
  - Geen enkele
- 10.4 Te vermijden omstandigheden:
  - Het verzamelen van electro-statische ladingen vermijden.
- 10.5 Onverenigbaar materiaal:
  - Contact vermijden met combustibel materiaal. Het produkt kan in brand gaan.
- 10.6 Produkten die gevaarlijk uit elkaar kunnen vallen:
  - Geen enkele.

---

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1 Informatie over de toxicologische gevolgen
  - Er zijn geen toxicologische gegevens over het mengsel bekend. Er moet derhalve rekening worden gehouden met de concentratie van individuele stoffen om de toxicologische gevolgen te peilen bij een blootstelling aan het mengsel.
  - Hieronder zijn de toxicologische gegevens vermeld van de hoofdingrediënten aanwezig in het mengsel:

ethanediol; ethylene glycol - Index: 603-027-00-1, CAS: 107-21-1, EC No: 203-473-3  
LD50 (RABBIT) ORAL: 5017 MG/KG BW

---

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1 Toxiciteit
  - Gebruiken volgens de gewone werkzaamheden, vermijden het produkt te verspreiden in het milieu.
  - Giftig voor water-organismes, kan op lange termijn negatieve gevolgen voor het watermilieu veroorzaken.
- 12.2 Duurzaamheid en degradatie
  - Geen enkele.
- 12.3 Potentiele bio-accumulatie
  - Niet van toepassing
- 12.4 Beweeglijkheid in de grond
  - Niet van toepassing
- 12.5 Resultaten van de waardebeoordeling PBT en vPvB
  - List of substances dangerous for the environment and corresponding classification:
    - 80% - 90% heptaan; n-heptane;
      - N.67/548/CEE: 601-008-00-2 CAS: 142-82-5 EC: 205-563-8
      - R50/53 Zeer giftig voor water-organismes, kan op lange termijn negatieve gevolgen voor het watermilieu veroorzaken.
- 12.6 Andere ongewenste gevolgen
  - Geen enkele

---

## 13. OVERWEGINGEN OVER HET AFVAL

- 13.1 Methodes voor het behandelen van het afval
  - Recycleren indien mogelijk. Sturen naar goedgekeurde verwerkingsinstallaties of speciale afvalverbrandingsinstallaties. Behandelen volgens de bestaande locale en nationale richtlijnen.

#### 14. GEGEVENS OVER HET TRANSPORT

- 14.1 Nummer ONU:  
14.2 14.2 Transportnummer van de ONU:  
Niet van toepassing
- 14.3 Gevaarklasse voor het transport:  
ADR klasse: niet gevaarlijk  
Niet van toepassing
- 14.4 Verpakkingsgroep:  
Niet van toepassing
- 14.5 Gevaar voor het milieu  
Niet van toepassing
- 14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers  
Niet van toepassing
- 14.7 Transport van grote hoeveelheden volgens de bijlage van MARPOL 73/78 en de richtlijn IBC  
Milieuvvervuiler :  
Nee
- 

#### 15. INFORMATIE OVER DE WETGEVING

- 15.1 Richtlijnen en wetgeving betreffende de gezondheid, veiligheid en milieu specifiek voor stoffen of mengsels  
Dir. 67/548/EEC (Classificatie, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen). Dir. 99/45/EEC (Classification, packaging and labelling of dangerous preparations). Dir. 98/24/EC (Risico's betreffende chemische producten gedurende het werk). Dir. 2000/39/EC (Grenzen voor professionele blootstelling); Dir. 2006/8/CE. Richtlijn (CE) n. 1907/2006 (REACH), Richtlijn (CE) n. 1272/2008 (CLP), Richtlijn (CE) n. 790/2009 (1° ATP CLP), Richtlijn (EU) n. 453/2010 (Bijlage I).  
Waar van toepassing, de volgende richtlijnen volgen:  
Dir. 82/501/EEC ('Activities linked to risks of serious accidents') en latere wijzigingen.  
Richtlijn CE n. 648/2004 (wasmiddelen).

- 15.2 Valuatie van de chemische veiligheid  
Nee
- 

#### 16. ANDERE GEGEVENS

- Tekst van de zinnen gebruikt in paragraaf 3:  
R50/53 Zeer giftig voor water-organismes, kan op lange termijn negatieve gevolgen voor het watermilieu veroorzaken.  
R65 Schadelijk: kan schade aan de longen veroorzaken in geval van inname.  
R11: Gemakkelijk brandbaar  
R38: Kan irritatie van de huid veroorzaken  
R67: Inhalering van stoom kan sufheid en duizeligheid veroorzaken  
R22: Schadelijk bij opname door de mond.  
R36: Kan irritatie van de ogen veroorzaken.

Dit document is herzien in al zijn delen overeenkomstig de richtlijn 453/2010/UE.

Dit document is herzien door een gekwalificeerde technici betreffende de SDS en heeft de geschikte scholing ondergaan.

Voornamelijke bibliografische bronnen:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold  
CCNL - Bijlage 1  
Insert further consulted bibliography

De gegevens zijn gebaseerd op onze kennis van de informatie hierboven vermeld. Zij zijn enkel en alleen te verwijzen aan het aangegeven product en geven geen garantie voor een specifiek soort.

De consument is verplicht zich ervan te verzekeren dat deze gegevens geschikt en compleet zijn overeenkomstig het specifieke gebruik.

Dit document annuleert en vervangt iedere voorgaande editie.

- ADR: Europees overeenkomst voor het internationale transport van gevaarlijke stoffen over de wegen.
- CAS: Dienst van Chemical Abstract (divisie van de American Chemical Society).
- CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking.
- DNEL: Afgeleid niveau zonder gevolg.
- EINECS: Europees inventaris van chemische stoffen bestaand in de handel.
- GefStoffVO: Richtlijn voor gevaarlijke stoffen, Duitsland.
- GHS: Algemeen samengevoegd systeem voor de classificatie en de etikettering van chemische producten.
- IATA: Internationale vereniging van luchttransport.
- IATA-DGR: Richtlijn voor het transport van gevaarlijke stoffen van de "Internationale vereniging voor luchttransport."  
(IATA).
- ICAO: Internationale organisatie voor burgerlijke luchttransport.
- ICAO-TI: Technische instructies van de "Internationale organisatie voor burgerlijke luchttransport"  
(ICAO).
- IMDG: Internationale code voor zeetransport van gevaarlijke stoffen.
- INCI: Internationale naamgeving van cosmetische ingrediënten.

KSt:	Coëfficiënt van de explosie.
LC50:	Dodelijke concentratie voor 50 procent van de geteste bevolking.
LD50:	Dodelijke dosis voor 50 procent van de geteste bevolking.
PNEC:	Geplande concentratie zonder gevolg.
RID:	Richtlijn betreffende het internationale transport van gevaarlijke stoffen via de trein.
STEL:	Limietblootstelling op korte termijn.
STOT:	Gif met een specifiek organisch doel.
TLV:	Limietwaarde.
TWATLV:	Limietwaarde voor een gemiddelde blootstelling van 8 uur per dag. (standaard ACGIH).
WGK:	Duitse klassering voor watervervuiling.