



Veiligheidsdocument van 7/9/2011

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

1.1 Identificatie van het produkt

Identificatie van het mengsel:

Handelsnaam: DETECTOR VAN GASLEKKEN IN DE VORM VAN BELLEN
Trade code: CP5164E

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

Geadviseerde toepassing:

Detector van gaslekken uit de leidingen en de reservoirs die onder druk staan

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.. Tel.: +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

Zinnen R:

R11: Gemakkelijk brandbaar

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

Geen ander gevaar

2.2 Elementen van de etiket



F

Symbolen:

F Gemakkelijk brandbaar

Zinnen R:

R11: Gemakkelijk brandbaar

Zinnen S:

S16 Ver van vlammen of vonken bewaren – niet roken

S2 Buiten het bereik van kinderen bewaren.

S23 Niet de gas/stoom/rook/aërosol inhaleren.

S46 In geval van inname gelijk een arts raadplegen en de verpakking of etiket tonen.

S51 Alleen op een goed geventileerde plek gebruiken.

S9 De verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Speciale beschikkingen:

Verpakking onder druk. Beschermen tegen direct zonlicht en niet blootleggen aan een temperatuur hoger dan 50 °C.

Niet beschadigen, noch verbranden zelfs niet na het gebruik.

Niet verdampen boven een vlam of boven een heet voorwerp. Ver weg van iedere hittebron bewaren – niet roken

Buiten het bereik van kinderen bewaren.

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:

15% - 20% dimethyl ether

N.67/548/CEE: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8

F+; R12: Grenzen voor professionele blootstelling



2.2/1 Flam. Gas 1 H220



2.5 Press. Gas H280

7% - 10% 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; ethyl alcohol

N.67/548/CEE: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6
F; R11; Grenzen voor professionele blootstelling

 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

In geval van contact met de huid:

Goed wassen met water en zeep.

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:

Absoluut niet proberen over te geven. ONMIDDELIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

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

Behandeling:

Geen enkele

5. MAATREGELEN TEGEN BRAND

5.1 Blusapparaten

Geschikte blusapparaten:

CO₂ of poeder-blusser.

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 inhaleringsapparaat 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

Altijd in goed geventileerde ruimtes bewaren.

Ver van vrije vlammen, vonken en hittebronnen houden. Direct zonlicht 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

dimethyl ether - Index: 603-019-00-8, CAS: 115-10-6, EC No: 204-065-8

VLE 8h: 1920 mg/m³ - 1000 ppm

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/m³, A4

TLV STEL: 400 ppm, A4 - 983,07 mg/m³, A4

ethanol; ethyl alcohol - Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC No: 200-578-6

TLV TWA: 1000 ppm, A4 - 1884,25 mg/m³, A4

8.2 Controles van de blootstelling

Bescherming van de ogen:

Niet noodzakelijk voor gewoon gebruik. In ieder geval gebruiken volgens de normale werkzaamheden.

Bescherming van de huid:

Er is geen enkele speciale voorzorgsmaatregel gevraagd bij normaal gebruik.

Bescherming van de handen:

Niet gevraagd bij normaal gebruik.

Bescherming van de luchtwegen:

Geschikt apparaatuur 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

Uiterlijk en kleur: Verpakking Aerosol

Geur: Niet van toepassing

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: 1 Kg/

Hydro-oplosbaarheid: Niet van toepassing

Lipo-solubiliteit: 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

Stabiel in normale omstandigheden

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel in normale omstandigheden

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen enkele

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Stabiel in normale omstandigheden.

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:

ethanol; ethyl alcohol - Index: 603-002-00-5, CAS: 64-17-5, EC No: 200-578-6

LD50 (RABBIT) ORAL: 6300 MG/KG

LD50 (RAT) ORAL SINGLE DOSE: 7060 MG/KG

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Gebruiken volgens de gewone werkzaamheden, vermijden het produkt te verspreiden in het milieu.

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

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 afvalverbrandinginstallaties. 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-Klass: 2.5F CAP. 2.2.2.1.6 UN1950

IATA-Klass: 2.1

IMDG-Klass: 2 Aerosols UN 1950

Niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

Niet van toepassing

14.5 Gevaar voor het milieu

Niet van toepassing

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruikers

IMDG-Page: 2102

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 produkten 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:

R11: Gemakkelijk brandbaar

R12: Zeer brandbaar

R36: Kan irritatie van de ogen veroorzaken.

R67: Inhalering van stoom kan sufheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Dit document is herzien door een gekwalificeerde techniciën 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 produkt 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 produkten.
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 ingredienten.
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.