

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Bijlage II

W-membrane cleaner

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

| | |
|--|--|
| Handelsnaam: | W-membrane cleaner |
| Toepassing van de stof/bereiding: | Reinigingsmiddel |
| Leverancier: | I.R.S. nv Industriepark 6 – Europalaan 73 9800 Deinze (België) |
| Telefoonnummer: | 0032 (0) 9 321 99 21 |
| Faxnummer: | 0032 (0) 9 371 97 61 |

Inlichtingen in noodsituatie (antigifcentrum) : 0032 070 245 245

2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Componenten:

| Gevaarlijke bestanddelen | CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr. | Conc. (%) | Gevaren (R-zinnen) | Gevaarsymbool |
|--|---------------------------|-----------|--|---------------|
| Nafta met laag kookpunt (conc. Benzeen < 0,1%) | 64742-89-8 265-192-2 | 100 | 11-38-51/53-65-67 (1) Etikettering volgens CONCAWE) | F; Xn; N |

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.

(3) PBT-stof

3. Identificatie van de risico's

- Licht ontvlambaar
- Irriterend voor de huid.
- Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

4. Eerste hulp maatregelen

Inademing:

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

Na huidcontact:

- Onmiddellijk met veel water spoelen.
- Gebruik van zeep toestaan
- Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.

Na oogcontact:

- Onmiddellijk met veel water spoelen.
- Geen neutralisatiemiddel gebruiken
- Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt.

W-membrane cleaner

Na inslikken:

- Mond spoelen met water
- Niet laten braken
- Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen

- Verneveld water
- Polyvalent schuim

Te mijden blusmiddelen

- Volle straal kan overschuimen veroorzaken

Speciale blootstellinggevaaren

- Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
- Kan elektrostatisch opladen met kans op ontsteking
- Bij verbranding vorming van CO en CO₂

Instructies

- Tanks/vaten koelen en /of in veiligheid brengen.
- Rekening houden met milieuverontreinigd bluswater
- Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen.
- Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerblieden.

- Bij verhitting / verbranding: ademluchttoestel
- Bij groot lek of in gesloten ruimte: ademluchttoestel.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Zie rubriek 8.2/13

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

- Bodem en waterverontreiniging voorkomen
- Binnendringen in riool verhinderen
- Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen
- Lek dichten, toevoer afsluiten
- Morsvloestof indammen
- Verdamping trachten te beperken

Reinigingsmethoden:

- Morsvloestof absorberen in inert absorptiemiddel, o.a. zand/aarde.
- Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten.
- Morsstof / restant zorgvuldig verzamelen.
- Tanks na beschadiging / afkoeling leegmaken.
- Niet met perslucht overpompen.
- Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.
- Verzameld product overdragen aan producent / bevoegde dienst.

W-membrane cleaner

7. Hantering en opslag

Hantering

- Strenge hygiëne
- Vonkvrije, explosieve apparatuur / verlichting gebruiken
- Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen.
- Niet gereinigde, ledige containers behandelen als volle.
- Afval niet in de gootsteen lozen.

Opslag

- Verpakking goed gesloten houden
- Op een koele plaats bewaren.
- Ventilatie langs de vloer.
- Opvangkuip voorzien.
- Verwijderd van : warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidantia, zuren, basen.

| | | |
|---------------------------|--|-------|
| <u>Opslagtemperatuur:</u> | N.B. | °C |
| <u>Max hoeveelheid:</u> | N.B. | Kg |
| <u>Max stockeertijd:</u> | N.B. | Dagen |
| <u>Materiaalkeuze</u> | - Geschikt: geen gegevens beschikbaar | |
| <u>verpakking:</u> | - Te mijden: geen gegevens beschikbaar | |

Specifiek gebruik

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant voor het geïdentificeerd gebruik.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Grenswaarden voor blootstelling:

Beroepsmatige blootstelling:

| | |
|------------------|----------------|
| TLV-TWA | niet opgenomen |
| TLV-STEL | niet opgenomen |
| TLV-Ceiling | niet opgenomen |
| WEL-LTEL | niet opgenomen |
| WEL-STEL | niet opgenomen |
| TRGS 900 | niet opgenomen |
| MAK | niet opgenomen |
| MAC-TGG 8 u | niet opgenomen |
| MAC-TGG 15min | niet opgenomen |
| MAC-Ceiling | niet opgenomen |
| VME-8 u | niet opgenomen |
| VME-15min | niet opgenomen |
| GWBB-8u | niet opgenomen |
| GWK-15min | niet opgenomen |
| Momentane waarde | niet opgenomen |
| EG | niet opgenomen |
| EG-STEL | niet opgenomen |

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Bijlage II

W-membrane cleaner

Meetnormen:

Petroleum Distillate (Naphthas)
Petroleum Distillates (Naphtha)

NIOSH 1550
OSHA 48

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Regelmatig concentratie in de lucht meten
- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie.

Persoonlijke beschermingsmaatregelen.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij hoge damp- / gasconcentratie: gasmasker met filtertype A.

Handbescherming

Handschoenen

Geschikt materiaal: geen gegevens beschikbaar.

Doorbraaktijd: N.B.

Oogbescherming

Nauw aansluitende bril

Huidbescherming

Hoofd- / halsbescherming

Beschermkleding:

Geschikt materiaal: geen gegevens beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling: zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie:

Voorkomen bij 20°C:

Vloeistof

Kleur:

Geen gegevens beschikbaar.

Geur:

Kenmerkend

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu.

pH-waarde (bij %):

N.B.

Kookpunt/traject:

127-144

Vlampunt/ontvlambaarheid:

18 °C

Explosiegrenzen (ontploffingsgevaar) :

0.9 - 6.7 vol% (°C)

Oxiderende eigenschappen:

Dampspanning (bij 20°C):

N.B. hPa

Dampspanning (bij 50°C):

N.B. hPa

Relatieve dichtheid (bij 4°C)

0.76

Wateroplosbaarheid:

Niet oplosbaar

Oplosbaar in:

N.B.

Relatieve dampdichtheid:

4.1

Viscositeit (bij 40°C):

0.0038 Pa.s

Verdelingcoëfficiënt

N.B.

n-octanol/water

Verdampingssnelheid: tov butylacetaat:

N.B.

tov ether:

N.B.

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Bijlage II

W-membrane cleaner

Andere gegevens:

| | |
|------------------------------|-----------------------|
| Smeltpunt/traject: | N.B. °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 232 °C |
| Verzadegingsconcentratie: | N.B. g/m ³ |
| Soortelijke geleiding: | N.B. pS/m |

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden:

Stabiel onder normale omstandigheden.

Te vermijden materialen:

Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidantia, zuren, basen.

Gevaarlijke ontstekingsproducten:

Bij verbranding vorming van CO en CO₂

Reageert met (sterke) oxidantia: (verhoogde) kans op brand/explosie.

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

| | | |
|----------------------|------|----------|
| LD50 oraal rat: | N.B. | mg/kg |
| LD50 dermaal rat: | N.B. | mg/kg |
| LD50 dermaal konijn: | N.B. | mg/kg |
| LC50 inhalatie rat: | N.B. | mg/1/4 u |
| LC50 inhalatie rat: | N.B. | ppm/4u |

Chronische toxiciteit:

| | |
|-------------------------|----------------|
| EG-carc. cat.: | niet opgenomen |
| EG-muta. cat.: | niet opgenomen |
| EG-repr. cat.: | niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (TLV): | niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (MAC): | niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (VME): | niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (GWBB): | niet opgenomen |
| Carcinogeniteit (MAK): | niet opgenomen |
| Mutageniteit (MAK): | niet opgenomen |
| Teratogeniteit (MAK): | niet opgenomen |
| IARC-classificatie: | niet opgenomen |

Wijze van blootstelling:

Inslikken, inademen, ogen en huid;

Acute effecten / symptomen:

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Bijlage II

W-membrane cleaner

Na indamenen:

Bij blootstelling aan hoge concentraties

- Hoofdpijn
- Misselijkheid
- Duizeligheid
- Bedwelming
- Hartritme stoornissen

Na opname door de mond:

- Kans op aspiratiepneumonie
- Misselijkheid
- Braken
- Duizeligheid
- Bewustzijnsstoornissen
- Dronken gevoel

Na contact met de huid:

- Prikkeling / irritatie van de huid

Na contact met de ogen:

- Irritatie aan het oogweefsel.

Chronische effecten:

Na langdurige/herhaalde blootstelling / contact

- Droge huid
- Huiduitslag / ontsteking.
- Aantasting / degeneratie longweefsel.

- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC, EG, TLV, MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG, MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)

12. Ecologische informatie

Ecotoxiciteit:

- Geen gegevens beschikbaar
- Effect op de afvalwaterzuivering: geen gegevens beschikbaar.

Mobiliteit:

Vluchtige organische stoffen (VOS): N.B. %

Niet oplosbaar in water

Drijft op water.

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

Persistentie en afbraak:

| | |
|--------------------------------|---------------------------|
| Biodegradatie BOD ₅ | N.B.% ThOD |
| Water | geen gegevens beschikbaar |
| Bodem: T 1/2 | N.B. dagen |

W-membrane cleaner

Mogelijke bioaccumulatie:

Log P_{ow} N.B.

BCF: N.B.

Resultaten van PBT-beoordeling:

Niet van toepassing, gebaseerd op beschikbare informatie.

Ander schadelijke effecten:

WKG: 1

(classificatie op basis van de componenten volgen Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005)

Effect op de ozonlaag: Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (1999/45/EG)

Broeikaseffect: geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (75/442/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001) : 14 06 03* (overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen)

- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

Verwijderingsmethoden:

- Afvoeren naar vergund centrum voor vernietiging, neutralisatie of wegwerken van gevaarlijk afval.

- Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001) : 15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen:

UN-nummer: 1263

Klasse: 3

SUB RISKS: -

Verpakkingsgroep: II

ADR (Vervoer over de weg):

Klasse: 3

Verpakkingsgroep: II

Classificatiecode: F1

Etiket tanks: 3

Etiket colli: 3

Officiële vervoersnaam: Verf-verbante producten, Bijzondere bepaling 640D

RID (Vervoer per spoor):

Klasse: 3

Verpakkingsgroep: II

Classificatiecode: F1

Etiket tanks: 3

Etiket colli: 3

Officiële vervoersnaam: Verf-verbante producten, Bijzondere bepaling 640D

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Bijlage II

W-membrane cleaner

ADNR (Vervoer over de binnenwateren):

| | |
|--------------------|----|
| Klasse: | 3 |
| Verpakkingsgroep: | II |
| Classificatiecode: | F1 |
| Etiket tanks: | 3 |
| Etiket colli: | 3 |

IMDG (Vervoer over zee):

| | |
|-------------------|----------|
| Klasse: | 3 |
| Sub risks: | - |
| Verpakkingsgroep: | II |
| MFAG: | - |
| EMS: | F-E, S-E |
| Marine pollutant: | - |

ICAO (Vervoer over de lucht):

| | |
|--|----------|
| Klasse: | 3 |
| Sub risks: | - |
| Verpakkingsgroep: | II |
| Verpakkingsinstructies passenger aircraft: | 305/Y305 |
| Verpakkingsinstructies cargo aircraft: | 307 |

Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer:

Geen

15. Wettelijke verplichte informatie

EU-wetgeving:

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG en 2006/8/EG



Licht ontvlambaar



Schadelijk



Milieugevaarlijk

Bevat: nafta met laag kookpunt

Symbolen

- Xn: Schadelijk
- F: Licht ontvlambaar
- N: Milieugevaarlijk

R-zinnen :

- R11: Licht ontvlambaar
- R38: Irriterend voor 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.

W-membrane cleaner

S-Zinnen:

- S(02): (Buiten bereik van kinderen bewaren)
- S23: Damp niet inademen
- S24: Aanraking met de huid vermijden
- 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 op het etiket tonen).

Nationale voorschriften:

Nederland: Waterbezwaarlijkheid : 6

Duitsland: WGK: 1 (Classificatie volgens Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) van 27 juli 2005).

16. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

- N.V.T.** niet van toepassing
- N.B.** niet bekend
- (*)** Interne classificatie (NFPA)

Blootstellingsnormen:

- TLV:** Threshold Limit Value - ACGIH USA 2003
- WEL:** Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
- TRGS 900:** Technische Regel für Gefahrstoffe 900 (Arbeitsplatzgrenzwerte) - Duitsland
- MAK:** Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland 2002
- MAC:** Maximale aanvaarde concentratie - Nederland 2003
- VME:** Valeurs Limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk 1999
- VLE:** Valeurs Limites de Moyenne d'Exposition à court terme - Frankrijk 1999
- GWBB:** Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België 2002
- GWK:** Grenswaarde kortstondige blootstelling - België 2002
- EG:** Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG
- I:** Inhaleerbare fractie **T:** Totaal stof **E:** Einatembarer
- R:** Inadembare fractie **A:** Alveolengänger Aerosolanteil/Alveolair stof.
- C:** Ceiling limit.
- a:** aërosol **r:** rook
- d:** damp **st:** stof
- du:** dust **ve:** vezel
- fa:** Faser **va:** vapour (damp)
- fi:** fibre **om:** oil mist (olienevel)
- fu:** fume **on:** olienevel
- p:** poussière **part:** particles (stofdeeltjes)

Chronische toxiciteit:

K Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland 2005

Op basis van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Bijlage II

W-membrane cleaner

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubriek 2:

| | |
|--------|---|
| R11 | Licht ontvlambaar |
| R38 | Irriterend voor de huid |
| R48/20 | Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing |
| 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 |