

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Tix Grease Remover

### 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING

#### Identificatie van de stof of het mengsel

**Productnaam** : Tix Grease Remover  
**Producttype** : Vloeistof.  
**Gebruik van de stof of het mengsel** : Ontvettingsmiddel

#### Identificatie van de onderneming

**Distributeur** : TIX DEPARTMENT - VECOM SA/NV  
 Europole Center  
 Drève Gustave Fache 1  
 B-7700 Mouscron

Tel: +32 - 56/85 25 29 56/85 25 39  
 Fax: +32 - 56/85 25 59  
 www.tix-cleaners.be

TIX DEPARTMENT - VECOM BV  
 Mozartlaan 3  
 NL-3144 NA Maassluis  
 Nederland

Tel: +31- 10 59 30 203  
 Fax: +31 - 10 59 27 056  
 www.vecom-group.com

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : m.waanders@vecom.nl

**Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren)** : Neem in noodgevallen contact op met het Nederlands Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum, telefoonnummer: +31-(0)30-2748888. (Dit nummer is alleen toegankelijk voor de behandelende arts van het slachtoffer en alleen in geval van vergiftiging tijdens ongevallen).

### 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

**Classificatie** : R10  
 Xn; R48/20, R65  
 R66, R67  
 N; R51/53

**Fysisch/chemische gevaren** : Ontvlambaar.

**Risico's voor de gezondheid** : Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**Milieugevaren** : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

**Stof/preparaat** : Preparaat

Naam bestanddeel	CAS nummer	%	EG nummer	Classificatie
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	64742-82-1	35-50	265-185-4	Xn; R65 [1] R66
1,2,4-trimethylbenzeen	95-63-6	10-20	202-436-9	R10 [1] [2] Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
mesityleen	108-67-8	2,5-25	203-604-4	R10 [1] [2] Xi; R37 N; R51/53
cumeen	98-82-8	1-2,5	202-704-5	R10 [1] [2] Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53
naftaleen	91-20-3	0,1-0,25	202-049-5	Carc. Cat. 3; R40 [1] [2] Xn; R22 N; R50/53
Nota H en P volgens Annex-1(67/548/EEG) zijn van toepassing op één of meerdere van zijn bestanddelen.				

### 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld.

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geassocieerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

### 4. EERSTEHULPMAATREGELEN

#### Eerste-hulp-maatregelen

- Inademing** : Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken. Niet tot braken aanzetten. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Raadpleeg een arts. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.
- Opmerkingen voor arts** : Geen specifieke behandeling. Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaald zijn.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### Blusmiddelen

- Geschikt** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.
- Niet te gebruiken** : Gebruik geen waterstraal.
- Speciale blootstellingsrisico's** : Ontvlambare vloeistof. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken.  
In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden. Dit materiaal is giftig voor waterorganismen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingsstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

### 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

**Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht) Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt.

### Reinigingsmethode

**Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Opmerking: Zie rubriek 1 voor contactadressen in noodgevallen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

**Hantering** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd vrijkomen in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Gebruik vonkvrij gereedschap. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Om brand of een explosie te voorkomen, moet de statische elektriciteit tijdens overdracht afgevoerd worden door vaten en apparatuur te aarden en vast te snoeren alvorens het materiaal over te brengen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

**Opslag** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie rubriek 10) en voedsel en drank. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

### Verpakkingsmaterialen

**Aanbevolen** : Gebruik de oorspronkelijke verpakking.




## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

<u>Naam bestanddeel</u>	<u>Beroepsmatige blootstellingslimieten</u>
1,2,4-trimethylbenzeen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 1/2008). Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde</b> MAC-TGG, 15 min.: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuut/ minuten. MAC-TGG, 8 uur: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 uur.
mesityleen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 1/2008). Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde</b> MAC-TGG, 15 min.: 200 mg/m <sup>3</sup> 15 minuut/ minuten. MAC-TGG, 8 uur: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 uur.
cumeen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 1/2008). Huid Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde</b> MAC-TGG, 15 min.: 250 mg/m <sup>3</sup> 15 minuut/ minuten. MAC-TGG, 8 uur: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 uur.
naftaleen	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 1/2008).</b> MAC-TGG, 15 min.: 80 mg/m <sup>3</sup> 15 minuut/ minuten. MAC-TGG, 8 uur: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 uur.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Voor methoden om de blootstelling aan chemische stoffen door inademing te bepalen en nationale richtlijnen voor de bepaling van gevaarlijke stoffen dient u de Europese Norm EN 689 te raadplegen.

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.
- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingsstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker.
- Bescherming van de handen** :  Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. De kwaliteit van de chemicaliënbestendige beschermende handschoenen moet worden gekozen op basis van de specifieke werkplekconcentraties en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen.
- Bescherming van de ogen** :  Draag een veiligheidsbril met zijbescherming die voldoet aan EN 166. of gelaatscherm (EN 166) .
- Bescherming van de huid** :  Draag beschermende schoenen. Vuurbestendige antistatische beschermende kleding.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### Algemene informatie

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Rood.
- Geur** : Aromatisch.

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

- Kookpunt** : 160°C (320°F)
- Vlampunt** : Gesloten kroes: 50°C (122°F)
- Explosielimieten** : Onder: 0,7%  
Boven: 7,5%
- Dampspanning** : 0,5 kPa (3,75 mm Hg)
- Dichtheid** : 0,82 g/cm<sup>3</sup> [20°C (68°F)]
- Viscositeit** : Kinematisch (40°C): <0,07 cm<sup>2</sup>/s (<7 cSt)
- Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet van toepassing.
- Acid/alkali reserve** :
- (g NaOH(equivalent)/100 g)

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit** : Het product is stabiel. Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
- Te vermijden omstandigheden** : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen. Vermijd vrijkomen in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Niet inslikken.
- Te vermijden materialen** : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:  
oxyderende stoffen
- Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid**

- Inademing** : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- Inslikken** : Gevaar voor inzuiging bij inslikken. Kan de longen binnendringen en schade veroorzaken.
- Huidcontact** : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.
- Oogcontact** : Kan irritatie aan de ogen veroorzaken.

**Acute toxiciteit**

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
1,2,4-trimethylbenzeen	LD50 Oraal	Rat	5 g/kg	-
mesityleen	LD50 Oraal	Rat	5000 mg/kg	-
cumeen	LD50 Oraal	Rat	2,9 g/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	1400 mg/kg	-
naftaleen	LD50 Oraal	Rat	490 mg/kg	-

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid****Chronische toxiciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Irritatie/corrosie**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Overgevoeligheid veroorzakend**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Carcinogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Mutageniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Teratogeniciteit**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Toxiciteit voor de voortplanting**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

Productnaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	Carcinogene stoffen (Nederland)	(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	Carc.	Voor sommige van deze derivaten geldt dat ze slechts als kankerverwekkend ingedeeld worden indien ze meer bevatten dan 0,1% benzeen en/of 0,005% benzo[a]pyreen dan wel meer dan 0,1% 1,3-butadien of 3% DMSO-extract. Voor een nadere specificatie hiervan zie Publicatieblad L381 van 31 december 1994: de 21e wijziging van Richtlijn 67/548/EEG en latere wijzigingen van deze richtlijn.
naftaleen	Carcinogene stoffen (Nederland)	polycyclische aromatische koolwaterstoffen	Carc.	

- Chronische gevolgen** : Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.
- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Teratogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling**

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

<b>Inademing</b>	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken hoofdpijn slaperigheid/moeheid duizeligheid/draaierigheid
<b>Inslikken</b>	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: misselijkheid of braken
<b>Huid</b>	: Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie droogheid barsten
<b>Ogen</b>	: Geen specifieke gegevens.
<b>Doelorganen</b>	: Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: bloed, bovenste luchtwegen, huid, centraal zenuwstelsel (CNS), oog, lens of hoornvlies.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**Milieueffecten** : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

**Aquatische ecotoxiciteit**

<b>Product- /ingrediëntennaam</b>	<b>Test</b>	<b>Resultaat</b>	<b>Soorten</b>	<b>Blootstelling</b>
1,2,4-trimethylbenzeen cumeen	Mortality	Acuut LC50 7,72 mg/L	Vis	96 uren
	Intoxication	Acuut EC50 11,2 mg/L	Daphnia	48 uren
naftaleen	Intoxication	Acuut EC50 10,6 mg/L	Daphnia	48 uren
	-	Acuut EC50 5960 tot 9190 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Brine shrimp - Artemia sp.	48 uren
	-	Acuut EC50 4663 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia pulex	48 uren

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Andere ecologische informatie****Biologische afbreekbaarheid**

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

**Bioaccumulatie****Product- /ingrediëntennaam**

Tix Grease Remover

**LogP<sub>ow</sub>****BCF****Potentieel**

laag



**Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**



**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Internationale transportregelgeving**

<b>Wettelijk verplichte informatie</b>	<b>VN-nummer</b>	<b>Vervoersnaam</b>	<b>Klassen</b>	<b>PG*</b>	<b>Etiket</b>	<b>Extra informatie</b>
<b>ADR/RID-klasse</b>	UN3295	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.	3	III		<b><u>Gevaarsidentificatienummer</u></b> 30 <b><u>Beperkte Hoeveelheid</u></b> LQ7 <b><u>CEFIC Tremcard</u></b> 30GF1-III
<b>ADN/ADNR-klasse</b>	UN3295	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.	3	III		-

## 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG-klasse	UN3295	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	3	III		<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-D
IATA klasse	UN3295	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	3	III		<b>Passenger and Cargo Aircraft</b> Quantity limitation: 60 L Packaging instructions: 309 <b>Cargo Aircraft Only</b> Quantity limitation: 220 L Packaging instructions: 310 <b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b> Quantity limitation: 10 L Packaging instructions: Y309

PG\* : Verpakkingsgroep

## 15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

### EU-regelgeving

Voor de classificatie en etikettering zijn de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen) gevolgd, waarbij rekening is gehouden met het beoogd gebruik van het product.

Gevarensymbool of gevarensymbolen



Schadelijk, Milieugevaarlijk

Waarschuwingzinnen

: R10- Ontvlambaar.  
R48/20- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

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

Productgebruik

: Industriële toepassingen.

Europese inventaris

: **Europese inventaris:** Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.  
Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

## 16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland

: R10- Ontvlambaar.  
R40- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
R20- Schadelijk bij inademing.  
R22- Schadelijk bij opname door de mond.  
R48/20- Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.  
R65- Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R37- Irriterend voor de ademhalingswegen.  
R36/37/38- Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.  
R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
R50/53- Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Volledige tekst van classificaties, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland

: Carc. Cat. 3 - Kankerverwekkende stof klasse 3  
Xn - Schadelijk  
Xi - Irriterend  
N - Milieugevaarlijk

### Historie

Gedrukt op : 13-9-2011.  
Datum van uitgave/Revisie datum : 13-9-2011.  
Datum vorige uitgave : 27-8-2010.  
Versie : 2.21  
Samengesteld door : Ing. W.M. Waanders Kuilder

Datum van uitgave/Revisie datum : 13-9-2011.

## 16. OVERIGE INFORMATIE

➤ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

### Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.