

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**TECHSPRAY®**

Eco-Shower™ Cleaner & Degreaser

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

Identificatie van de stof of het mengsel

Productnaam : Eco-Shower™ Cleaner & Degreaser
Grootte : (0.95L) / (3.8L)
Code : 1500-LT / G
Aanbevolen gebruik : Watergedragen ontvetter.

Identificatie van de onderneming

Leverancier/Fabrikant : ITW Contamination Control BV
 Saffierlaan 5
 2132 VZ Hoofddorp
 The Netherlands
 Tel. +31 88 1307 400
 Fax. +31 88 1307 499

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : info@itw-cc.com

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC International: +1(703) 527-3887

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1907/2006 (REACH)

Classificatie : R43
 R52/53

Risico's voor de gezondheid : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Milieugevaren : Schadelijk 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 : Mengsel

Naam bestanddeel	CAS nummer	%	Nummer	Classificatie (volgens REACH)
D-Limonen	5989-27-5	1-2.5	227-813-5	R10 Xi; R38 R43 N; R50/53 [1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd 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

[3] PBT-stof

[4] zPzB-stof

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

Oogcontact	: Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 20 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Huidcontact	: In geval van contact, huid onmiddellijk spoelen met veel water gedurende tenminste 15 minuten, met verwijdering van besmette kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inademing	: Breng de blootgestelde persoon in de frisse lucht. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Inslikken	: Spoel de mond met water. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
Bescherming van eerste-hulpverleners	: Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.
Opmerkingen voor arts	: Behandel symptomatisch. Waarschuw onmiddellijk een arts, het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NL) of het Anti-gifcentrum (BE) als grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Blusmiddelen

Geschikt	: Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
Niet te gebruiken	: Geen bekend.
Speciale blootstellingsrisico's	: Dit materiaal is schadelijk 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 brandweerlieden	: Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	: Zorg voor voldoende ventilatie. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). GEMORST MATERIAAL IS ZEER GLAD.
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)
Reinigingsmethode	
Gering morsen	: Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Uitgebreid morsen	: 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). 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. Personen die in het verleden last hebben gehad van sensibilisatie van de huid mogen niet worden ingezet bij enig proces waarbij dit produkt wordt gebruikt. Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn.
- Opslag** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop 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

Grenswaarden voor blootstelling

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

- 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.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Geen speciale vereisten voor 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.
- Hygiënische maatregelen** : Zorg ervoor dat oogdouches en veiligheidsdouches dichtbij de werkplek zijn. 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.
- Ademhaling** : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. 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. Zorg dat u een MSHA/NIOSH goedgekeurd masker of equivalent gebruikt.
- Handen** : Geschikte handschoenen moeten gebruikt worden voor het werk of de taak uitgevoerd. Aanbevolen: Natuurlijk rubber (latex).
- Ogen** : Wanneer er kans op blootstelling bestaat, dient er een beschermingsmiddel voor de ogen te worden gebruikt. Aanbevolen: Veiligheidsbril met zijkapjes.
- Huid** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Aanbevolen: Laboratoriumjas.
- 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.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Algemene informatie

Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Strokleurig.
- Geur** : Typische citrusgeur.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

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

pH	: 7 tot 8
Kookpunt	: 95°C (203°F)
Vlampunt	: Geen tot kookpunt
Dampspanning	: 0.0019 kPa (0.014 mm Hg) @ 20°C
Relatieve dichtheid	: 1 @ 25°C
Oplosbaarheid	: Dispergeerbaar in water.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Chemische stabiliteit	: Het product is stabiel.
Mogelijke gevaarlijke reacties	: Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
Te vermijden omstandigheden	: Geen specifieke gegevens.
Te vermijden materialen	: Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen, metalen, zuren en alkaliën.
Gevaarlijke ontledingsproducten	: Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicokinetiek

Absorptie	: Niet beschikbaar.
Verspreiding	: Niet beschikbaar.
Metabolisme	: Niet beschikbaar.
Eliminatie	: Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Inademing	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Inslikken	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Huidcontact	: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Oogcontact	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Acute toxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
D-Limonen	LD50 Dermaal LD50 Oraal	Konijn Rat	>5000 mg/kg 4400 mg/kg	- -

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Irritatie/corrosie

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
D-Limonen	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	-	-

Chronische gevolgen	: Bij personen die eenmaal zijn gesensibiliseerd, kan daarna bij blootstelling aan zeer lage concentraties een ernstige allergische reactie plaatsvinden.
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

Inademing	: Geen specifieke gegevens.
Inslikken	: Geen specifieke gegevens.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- Huid** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Ogen** : Geen specifieke gegevens.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

- Ecotoxiciteit** : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Aquatische ecotoxiciteit

Product-/ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
D-Limonen	Acuut EC50 69600 ug/L Zoetwater Acuut LC50 702 tot 796 ug/L Zoetwater	Daphnia - Daphnia pulex - Neonate - <24 uren Vis - Pimephales promelas - 32 tot 34 dagen - 21.8 mm - 0.177 g	48 uren 96 uren

- Andere schadelijke effecten** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- PBT** : Niet van toepassing.
- zPzB** : Niet van toepassing.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Grote hoeveelheden productresten mogen niet via het riool worden afgevoerd, maar moeten worden verwerkt in een geschikte afvalwaterbehandelingsinstallatie. Laat overtollige en niet te recyclen 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. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. 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

- ADR/ADNR/IMDG/IATA** : Niet gereguleerd.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EU-regelgeving

Classificatie en etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1907/2006 (REACH)

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** : **Xi**



Irriterend

- Waarschuwingssinnen** : R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Veiligheidsaanbevelingen : S24- Aanraking met de huid vermijden.
S37- Draag geschikte handschoenen.
S61- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Bevat : D-Limonen

Productgebruik : Industriële toepassingen.

Europese inventaris : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Zwarte lijst van stoffen : Niet vermeld

Lijst van prioritaire stoffen : Niet vermeld

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Lucht : Niet vermeld

Lijst geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC) - Water : Niet vermeld

Overige EU-regelgeving

Aanvullende waarschuwingszinnen : Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

Nationale regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Schadelijk voor in het water levende organismen. Bevat stoffen die gevaarlijk zijn voor het aquatisch milieu. Saneringsinspanning: A

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Bijlage I stoffen : Niet vermeld

Chemische Wapens Conventie Bijlage II stoffen : Niet vermeld

Chemische Wapens Conventie Bijlage III stoffen : Niet vermeld

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland : R10- Ontvlambaar.
R38- Irriterend voor de huid.
R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53- Schadelijk 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 : Xi - Irriterend
N - Milieugevaarlijk

Historie

Datum van uitgave (dd/mm/yyyy) : 15/12/2010

Datum vorige uitgave : 15/01/2010

Versie : 1.1

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.