



# TWEHA CLEANER+

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

### SECTIE 1: Identificatie

#### 1.1. Identificatie

##### 1.1.1. Productidentificatie

Chemische omschrijving : Isopropanol , 2- Propanol , sec-Propylalcohol , Dimethylcarbinol , Isopropylalcohol , IPA .  
Aard van het product : Zuivere stof .  
Reach registratienummer : 01-2119457558-25

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.  
Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumenten-gebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Tweha Professional BV  
Cuserstraat 93  
NL-1081 CN AMSTERDAM - HOLLAND  
T:+31 88 999 81 81  
E: [info@tweha.com](mailto:info@tweha.com)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer in geval van nood : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31 30 274 88 88 (NL)

### SECTIE 2: Identificatie van gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2 - Gevaar (Flam. Liq. 2; H225)  
Oogirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Eye Irrit. 2; H319)

Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Categorie 3 - Waarschuwing (STOT SE 3; H336)

#### 2.2. Etiketteringselementen

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaren Pictogrammen :



- Signaalwoord : Gevaar
- Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Voorzorgsmaatregelen
  - Preventie : P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280 - Beschermende handschoenen/ oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
  - Reactie : P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
  - Opslag : P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren

# TWEHA CLEANER+

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

### 2.3. Andere gevaren

- Fysische/chemische gevaren : De stof ontleedt bij verhitting of verbranding onder vorming van giftige dampen. Kans op explosie door vele reacties.
- Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C niet of slechts zeer langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller.
- Gevaren voor het milieu : Geen significant gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- Gevaren voor de veiligheid : Bij of boven het vlampunt kunnen de aanwezige dampen ontbranden in open lucht of ontploffen in gesloten toestand, wanneer gemengd met lucht en blootgesteld aan een ontstekingsbron.

## SECTIE 3: Compositie / informatie over ingrediënten

### 3.1. Stoffen

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
Isopropylalcohol	: 100 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336

Full text of H-phrases: see section 16

## SECTIE 4: Eerste hulp maatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerste hulp maatregelen

- Algemeen : IN ALLE GEVALLEN EEN ARTS RAADPLEGEN.  
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.  
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.  
Een arts raadplegen.
  - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.  
Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).
  - \* - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.  
Contactlenzen verwijderen.  
Oogarts consulteren.  
Oog blijven spoelen of druppelen tijdens vervoer.
  - Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water. Een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.  
Een arts raadplegen of naar ziekenhuis vervoeren

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en special behandeling

## SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

- Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder, Alcoholbestendig schuim, Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>), Sproeistraalwater.
  - Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

# TWEHA CLEANER+

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofdioxide (o.a. CO) en rook vrijkomen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.

Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

## SECTIE 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

#### 6.1.1. Ten behoeve van niet- eerste hulp inzet

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen. Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van milieu: Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal. Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Lekvloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product. Restant met veel water wegspoelen

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8. Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13

## SECTIE 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering : Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8) Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. De handen wassen voor en na het werken met het product. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsdoeches en nooddouches aanwezig zijn. Voor destillatie: controleren op aanwezigheid van peroxiden.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en brandveilige plaats. Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden. Niet opslaan in de nabijheid van warmtebronnen of in het rechtstreeks zonlicht. Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren , Chloorhoudende verbindingen , Aldehyden , Alkanolamines , Alkali- en aardalkalimetalen .

Brand- en explosiepreventie : Alle ontstekingsbronnen verwijderen (open vuur, vonken, roken, ...). Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen. De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Maatregelen nemen tegen elektrostatische ontlading. Geen perslucht gebruiken om de inhoud van opslagtanks/vaten, die dit product bevatten, om te roeren of over te pompen. Gebruik explosieveilige apparatuur. Voldoende aarden.

Geschikt verpakkingsmateriaal fenol coatings . : Roestvrij staal , Polypropyleen , Polyethyleen , Polyester , Teflon , PVC en Epoxy

Ongeschikt verpakkingsmateriaal coatings . : Aluminium , Polystyreen , Natuurrubber , Butylrubber , EPDM en Amine epoxy

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

# TWEHA CLEANER+

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

### SECTIE 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controle parameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten	: Isopropylalcohol : Grenswaarde (BE) : 200 ppm (500 mg/m <sup>3</sup> ) (2014) Isopropylalcohol : Kortetijdswaarde (BE) : 400 ppm (1000 mg/m <sup>3</sup> ) (2014)
Biologische grenswaarden	: • Isopropylalcohol : Biologische grenswaarden : 40 mg/l ( Aceton in urine ) (2008) ( ACGIH)
DNELs	: • Isopropylalcohol : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 500 mg/m <sup>3</sup> • Isopropylalcohol : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 888 mg/kg bw/ dag • Isopropylalcohol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 89 mg/m <sup>3</sup> • Isopropylalcohol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 319 mg/kg bw/ dag • Isopropylalcohol : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 26 mg/kg
PNECs	: • Isopropylalcohol : Zoetwater : 140,9 mg/l • Isopropylalcohol : Zeewater : 140,9 mg/l • Isopropylalcohol : Intermittend gebruik : 140,9 mg/l • Isopropylalcohol : Zoetwaterafzetting : 552 mg/kg • Isopropylalcohol : Zeewaterafzetting : 552 mg/kg • Isopropylalcohol : Bodem : 28 mg/kg • Isopropylalcohol : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 2251 mg/l

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	: Ventilatie , Plaatselijke afzuiging ( Via de vloer ).
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
- Inhalatiebescherming	: CE-goedgekeurd masker voor organische dampen en oplosmiddelen (type A, bruin).
- Huidbescherming	: Geschikte beschermingskledij .
* - Handbescherming	: Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. - materiaal : Nitrilrubber - dikte : 0,35 mm - doorbraaktijd : > 480'
- Oog-/Gezichtbescherming	: Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
Beheersing van milieublootstelling	: Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

### SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basis eigenschappen

Fysische toestand (20°C)	: Vloeistof .
Uitzicht/Kleur	: Helder , Kleurloos .
Geur	: Alcoholgeur .
Geurdrempel	: 0,36 mg/m <sup>3</sup>
pH-waarde	: 7
Smelt-/Vriespunt	: -89 °C
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	: 82 - 83 °C
Vlampunt	: 12 °C
Verdampingssnelheid	: 3,9 ( n-Butylacetaat = 1)
Explosiegrenzen in lucht	: 2,0 - 13,0 vol. %
Dampspanning (20°C)	: 4,2 - 6,0 kPa
Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	: 2,1
Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ : lucht mengsel (lucht=1)	: 1,05
Relatieve dichtheid (water=1)	: 0,8

# TWEHA CLEANER+

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

Oplosbaar in	: Alcohol , Ether , Chloroform . Volledig oplosbaar in water (20 °C)
Log P octanol/water (20°C)	: 0,05
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 350 °C
Minimale ontstekingsenergie	: 0,65 mJ
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit (25°C)	: 2,1 - 2,5 mPa.s ( Dynamisch ) 2,66 mm <sup>2</sup> /s ( Kinematisch )
Explosieve eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
Oxiderende eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

### 9.2. Overige informatie

Oppervlaktespanning (20°C)	: 22,7 mN/m
Soortelijke geleiding	: 5,8*10E6 pS/m
% Vluchtige stoffen (in gewicht)	: 100
Overige	: Hygroscopisch .

## SECTIE 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Reageert heftig met oxidatiemiddelen en sterke zuren.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Kan peroxiden vormen.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : De stof ontleedt bij verhitting of verbranding onder vorming van giftige dampen.  
Bij contact met metalen stoffen kan ontvlambaar waterstofgas gevormd worden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Hoge temperaturen .

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren , Chloorhoudende verbindingen , Aldehyden , Alkanolamines Alkali-  
aardalkalimetalen ( Aluminium , ...) Sommige kunststoffen , Rubber , Amine epoxy coatings

### 10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofdioxide , Formaldehyde , Waterstof .

## SECTIE 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit	
Inademing	: Blootstelling aan hoge concentraties kan verlaging van het bewustzijn veroorzaken. Symptomen: Pijnlijke keel , Hoesten , Duizeligheid , Hoofdpijn , Slaperigheid , Verlies van coördinatievermogen . • Isopropylalcohol : LC50 (Rat, inademing, 6 u) : >25000 mg/m <sup>3</sup> ( Damp; OESO- Richtlijn 403)
Contact met de huid	: Het product ontvet de huid. Symptomen: Roodheid , Droge huid , Prikkeling . • Isopropylalcohol : LD50 (Konijn, dermaal) : 13900 mg/kg ( OESO-Richtlijn 402)
Inslikken	: Symptomen: Misselijkheid , Buikpijn , Braken , Diarree , Verlaagde bloeddruk , Bewusteloosheid , Zie "Inademing" . • Isopropylalcohol : LD50 (Rat, oraal) : 5840 mg/kg ( OESO-Richtlijn 401)
Huidcorrosie/-irritatie	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Gevaar bij inademing	: Indien de substantie in de longen binnendringt na inslikken of bij braken, kan dit chemische longontsteking veroorzaken, met mogelijk fatale afloop.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet sensibiliserend .

# TWEHA CLEANER+

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

Carcinogene werking	: Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
Mutagene werking	: Niet ingedeeld als mutageen .
Toxische effecten op de reproductie	: Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling	: Bij de mens : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling	: Bij de mens : Niet ingedeeld voor orgaan toxiciteit Bij mannelijke ratten : Het product kan op de nieren en lever inwerken, met als gevolg functiestoornissen.

## SECTIE 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit	: • Isopropylalcohol : LC50 (Vis, 96 u) : 9640 mg/l (Pimephales promelas) ( OESO-Richtlijn 203) • Isopropylalcohol : EC50 (Daphnia magna, 24 u) : 9714 mg/l ( OESO-Richtlijn 202) • Isopropylalcohol : LOEC (Algen, 8d) : 1000 mg/l
---------------	---

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid	: • Isopropylalcohol : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .
---------------------------------	---

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie	: • Isopropylalcohol : Bioaccumulatie: Geen bioaccumulatie
----------------	--

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	: • Isopropylalcohol : Mobiliteit: Wordt verwacht in het water achter te blijven of te migreren door de bodem heen.
------------	---

### 12.5. Andere schadelijke effecten

Vermogen tot vorming van fotochemische ozon	: Geen gegevens beschikbaar.
Ozonafbrekend vermogen	: Geen gegevens beschikbaar.
Hormoonontregelend vermogen	: Geen gegevens beschikbaar.
Broeikas effect	: Geen gegevens beschikbaar.

## SECTIE 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productverwijdering	: Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
Europese afvalstoffenlijst	: XXXXXX - Europese afvalstoffen code. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
Verwijdering van de verpakking	: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden. .

## SECTIE 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Department of Transportation (DOT)

In accordance with DOT

14.1. VN-nummer

UN-nummer : 1219

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

# TWEHA CLEANER+

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

ADR/RID-benaming : JN 1219 Isopropylalcohol (Isopropanol), 3, II, (D/E)  
ADN-benaming : UN 1219 Isopropylalcohol (Isopropanol) , 3, II  
IMDG-benaming : UN 1219 Isopropanol (Isopropyl alcohol), 3, II, (12°C)  
IATA-benaming : UN 1219 Isopropanol (Isopropylalcohol), 3, II

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Klasse : 3



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaar : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Gevaarsaanduiding : 33

Gevaarsymbo(o)l(en) : 3

EmS-N° : F-E , S-D

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL en de IBC-code

Type schip : -

Verontreinigingscategorie : Z

# TWEHA CLEANER+

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010

Class (IATA) : 3 - Flammable Liquids

Packing group (IATA) : II - Medium Danger

### SECTIE 15: Regelgeving

Inventarisaties : Australische inventarisatie (AICS): Opgenomen in inventarisatie.  
Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.  
Chinese inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.  
Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.  
Japanse inventarisatie (ENCS): Opgenomen in inventarisatie.  
Koreaanse inventarisatie (KECI): Opgenomen in inventarisatie.  
Filippijnse inventarisatie (PICCS): Opgenomen in inventarisatie.  
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.

NFPA-nr. : 1-3-0

Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken  
Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk  
Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties  
Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van

het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/13/EG  
Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen  
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006  
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

Nationale voorschriften

- \* - Duitsland : WGK : 1
- \* - Nederland : Waterbezwaarlijkheid : 11  
Saneringsinspanning : B

### SECTIE 16: Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) Nr. 453/2010.  
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

\* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- Reden wijziging : Rubriek 2 , Rubriek 3 , Rubriek 4 , Rubriek 7 , Rubriek 8 , Rubriek 9 , Rubriek 10 , Rubriek 11 , Rubriek 14 , Rubriek 15 , Rubriek 16 .
- Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens ( Producent(en) Chemiekaarten , ...)  
Zie ook op het internetadres:



# TWEHA CLEANER+

## Safety Data Sheet

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EC) No. 453/2010.  
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>

- (EU)H-verklaring(en) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- Lijst van afkortingen en acroniemen : ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists) : Amerikaanse conferentie van staatsinspecteurs voor industriële hygiëne  
ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren  
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
CO : Koolstofmonoxide  
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau  
EC50 : mediaan Effectieve Concentratie  
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling EPDM : Ethyleenpropyleendietheenmonomeer Eye Irrit. 2 : Oogirritatie - Categorie 2  
Flam. Liq. 2 : Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 2  
IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht  
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee LC50 : mediaan Letale Concentratie  
  
LD50 : mediaan Letale Dosis  
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant  
NOEC (No Observed Effect Concentration) : concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld  
NVCI : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
OESO : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling  
PVC : Polyvinylchloride  
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch  
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt  
RCP (Reciprocal Calculation Procedure)  
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën  
RID (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) : internationale reglementering die het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor regelt  
STOT SE 3 : Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Categorie 3  
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode  
WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft  
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Information in this SDS is from available published sources and is believed to be accurate. No warranty, express or implied, is made and LabChem Inc assumes no liability resulting from the use of this SDS. The user must determine suitability of this information for his application.