

## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Productbenaming : Chemlease® Mold Cleaner EZ

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel

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

Firma : Chem-Trend (Deutschland) GmbH  
Ganghoferstr. 47  
D-82216 Maisach-Gernlinden  
Tel.: 0049 (0) 8142417-0  
Fax.: 0049 (0) 814215884

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : [mcm@chemtrend.de](mailto:mcm@chemtrend.de)  
Nationaal contact :

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : 0049 (0) 8142417-1169

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel	H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaal-	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij

## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

de blootstelling, Categorie 2

langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing, Categorie 1

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### 2.2 Etiketteringselementen

#### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Veiligheidsaanbevelingen :

#### Preventie:

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
P261	Inademing van nevel of damp vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

#### Maatregelen:

P301 + P330 + P331 + P310	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P302 + P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
P304 + P312	NA INADEMING: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen,

## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

indien mogelijk; blijven spoelen.

**Opslag:**

P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Koel bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

butanon  
xyleen

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.  Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie- grenzen M-factor Noten	Concentratie (% w/w)
butanon	78-93-3 201-159-0  606-002-00-3 01-2119457290-43- xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336		>= 30 - < 50
xyleen	1330-20-7 215-535-7  601-022-00-9 01-2119488216-32- xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	Noot C	>= 30 - < 50
ethylbenzeen	100-41-4 202-849-4  601-023-00-4 01-2119489370-35- xxxx	Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412		>= 10 - < 20

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## **Chemlease® Mold Cleaner EZ**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

### **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

#### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bij inademing** : Het slachtoffer overbrengen in de frisse lucht. Als de verschijnselen aanhouden medische hulp inroepen.  
Slachtoffer warm en rustig houden.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
- Bij aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.  
Meteen medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.  
Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Bij aanraking met de ogen** : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten.  
Medische hulp inroepen.
- Bij inslikken** : Bij inslikken direct medische hulp inroepen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Ademhalingswegen vrijhouden.  
GEEN braken opwekken.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
Aspiratiesgevaar bij inslikken - kan de longen binnendringen en schade veroorzaken.
- Slachtoffer in de frisse lucht brengen.
- Mond spoelen met water.

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

- Verschijnselen** : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren** : Niets bekend.

#### **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

- Behandeling** : Geen gegevens beschikbaar.

## **Chemlease® Mold Cleaner EZ**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1 Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand kunnen vrijkomen: Koolstofoxiden
- Product niet in de riolering laten komen.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

#### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Bij respirabel stof en/of dampen een persluchtmasker dragen. Blootstelling aan ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor de gezondheid.
- Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.  
Containers/tanks afkoelen met waternevel.

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

#### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

#### **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

- Milieuvoorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

#### **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

- Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorp-

## **Chemlease® Mold Cleaner EZ**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

tiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Alleen vonkvrij gereedschap gebruiken.

### **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Advies voor veilige hantering : Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met explosiebestendige apparatuur.  
Niet gebruiken in ruimtes zonder voldoende ventilatie.  
Dampen of spuitnevel niet inademen.  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Verwijderd houden van vuur, vonken en hete oppervlakken.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.  
Verzeker u ervan dat alle apparaten elektrisch geaard zijn voorafgaand aan het beginnen met overbrengen van de stof.  
Niet in aanraking laten komen met ogen, mond of huid.  
Niet in aanraking laten komen met huid of kleding.  
Niet inslikken.  
Alleen vonkvrije gereedschappen gebruiken.  
Ruimtes waar product is gebruikt of opgeslagen pas betreden na voldoende ventilatie.  
Niet opnieuw verpakken.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Deze veiligheidsinstructies zijn ook van toepassing op de lege verpakking waar mogelijk nog productresten in zitten.  
Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is.  
Voorkom inademing van damp of nevel.

Hygiënische maatregelen : Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container gesloten bewaren als deze niet in gebruik is. Bewaren op een koele plaats verwijderd van oxidatiemiddelen. Op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 25.02.2019      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Printdatum: 16.09.2019  
Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Specifieke instructies voor het omgaan met de stof zijn niet vereist.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Nadere informatie	Indicatief			
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Nadere informatie	Indicatief			
		TGG 8 hr	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL (2006-03-23)
		TGG 15 min	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL (2006-03-23)
xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL (2006-03-23)
Nadere informatie	Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL (2006-03-23)
Nadere informatie	Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
ethylbenzeen	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC (2000-06-16)
Nadere informatie	Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL (2006-03-23)
Nadere informatie	Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een			

## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie 4.2      Herzieningsdatum: 25.02.2019      Datum laatste uitgave: 20.02.2019      Printdatum: 16.09.2019  
Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013

	belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		
	TGG 15 min	125 ppm 551 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL (2006-03-23)
Nadere informatie	Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.		

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Technische maatregelen

Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met een explosiebestendige afzuigventilatie. Alleen hanteren op plaatsen die zijn uitgerust met lokale afzuiging (of andere geschikte afzuiging).

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166

Bescherming van de handen

Materiaal : Gefluorideerd rubber  
Beschermingsindex : Klasse 1

Opmerkingen : Beschermende handschoenen dragen. De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. De doordringingstijd hangt onder andere af van het materiaal, de dikte en het handschoentype en moet daarom voor iedere toepassing separaat worden vastgesteld.

Bescherming van de ademhalingswegen : Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aantoont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.

Filter type : Filter type A-P

Beschermende maatregelen : Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.  
Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : kleurloos



## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie 4.2	Herzieningsdatum: 25.02.2019	Datum laatste uitgave: 20.02.2019 Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	Printdatum: 16.09.2019
---------------	---------------------------------	--	---------------------------

Geur	:	aromatisch
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	circa 80 °C
Vlampunt	:	-1 °C
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	11,5 %(V)
Onderste explosiegrens	:	1 %(V)
Dampspanning	:	10,5 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 0,84 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 200 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	< 7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar

## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

### 9.2 Overige informatie

Sublimatiepunt : Geen gegevens beschikbaar

Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.  
Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Oxidanten

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

##### Product:

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

##### Bestanddelen:

##### **butanon:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.193 mg/kg

## **Chemlease® Mold Cleaner EZ**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

---

### **xyleen:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : Beoordeling: Het component/mengsel is middelmatig giftig na kortstondig inhaleren.
- Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: 1.100 mg/kg  
Methode: Omgerekende acute toxiciteitsschatting

### **ethylbenzeen:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.500 mg/kg
- Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 17,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: dampen

### **Huidcorrosie/-irritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen: Irriterend voor de huid.

#### **Bestanddelen:**

##### **butanon:**

Resultaat: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

##### **xyleen:**

Resultaat: Huidirritatie

### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

#### **Product:**

Opmerkingen: Irriterend voor de ogen.

#### **Bestanddelen:**

##### **butanon:**

Resultaat: Oogirritatie

##### **xyleen:**

Resultaat: Oogirritatie

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Product:**

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

## **Chemlease® Mold Cleaner EZ**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

---

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

**Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Kankerverwekkendheid**

**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Giftigheid voor de voortplanting**

**Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

**Bestanddelen:**

**butanon:**

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**xyleen:**

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

**Bestanddelen:**

**xyleen:**

Beoordeling: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**ethylbenzeen:**

Blootstellingsroute: Inademing

Doelorganen: Centrale zenuwstelsel

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

---

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

**Product:**

Opmerkingen: Deze informatie is niet beschikbaar.

### Aspiratiesgiftigheid

**Product:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**Bestanddelen:**

**xyleen:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

**ethylbenzeen:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

### Nadere informatie

**Product:**

Opmerkingen: Inslikken veroorzaakt irritatie van de bovenste luchtwegen en maag-darmklachten.

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

**Product:**

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor micro-organismen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen:**

**xyleen:**

### Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

---

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

### **ethylbenzeen:**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,96 mg/l  
Blootstellingstijd: 7 d

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### **Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **Bestanddelen:**

#### **butanon:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar

#### **xyleen:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar

#### **ethylbenzeen:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

## 12.3 Bioaccumulatie

### **Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.  
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

### **Bestanddelen:**

#### **butanon:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Niet van toepassing

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,29

#### **xyleen:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 25,9

## **Chemlease® Mold Cleaner EZ**

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

---

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Pow: 2,77 - 3,15

**ethylbenzeen:**

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 1

### **12.4 Mobiliteit in de bodem**

**Product:**

Mobiliteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Distributie in en tussen milieuc compartimenten : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

### **12.6 Andere schadelijke effecten**

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens over ecologie beschikbaar.

---

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is.

Verontreinigde verpakking : Lege containers kunnen worden gestort indien volgens plaatselijke voorschriften.

---

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### **14.1 VN-nummer**

## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

**ADR** : UN 1993  
**IMDG** : UN 1993  
**IATA** : UN 1993

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**ADR** : BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.  
(xylene, butanone)  
**IMDG** : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(xylene, butanone)  
**IATA** : Flammable liquid, n.o.s.  
(xylene, butanone)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADR** : 3  
**IMDG** : 3  
**IATA** : 3

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Verpakkingsgroep : II  
Classificatiecode : F1  
Gevarenidentificatienr. : 33  
Etiketten : 3  
Tunnelrestrictiecode : (D/E)  
**IMDG**  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : 3  
EmS Code : F-E, S-E

**IATA (Vracht)**  
Verpakkingsvoorschrift : 364  
(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Flammable Liquids

**IATA (Passagier)**  
Verpakkingsvoorschrift (pas- : 353  
sagiersvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y341  
Verpakkingsgroep : II  
Etiketten : Flammable Liquids

### 14.5 Milieugevaren

**ADR**  
Milieugevaarlijk : nee  
**IMDG**  
Mariene verontreiniging : nee



## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

### IATA (Passagier)

Milieugevaarlijk : nee

### IATA (Vracht)

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Hoeveelheid 1 5.000 t	Hoeveelheid 2 50.000 t
-----	-----------------------------	--------------------------	---------------------------

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 100 %  
Opmerkingen: VOS-gehalte zonder water

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Deze informatie is niet beschikbaar.

## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	:	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	:	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	:	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	:	Schadelijk bij inademing.
H335	:	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	:	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Volledige tekst van andere afkortingen

Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organi-

## Chemlease® Mold Cleaner EZ

Versie	Herzieningsdatum:	Datum laatste uitgave: 20.02.2019	Printdatum:
4.2	25.02.2019	Datum van eerste uitgifte: 27.06.2013	16.09.2019

satie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Asp. Tox. 1	H304

#### Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bestemd voor goederen die door Chem-Trend origineel verpakt en als zodanig aangeduid werden. De vermelde informatiemag zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van Chem-Trend niet worden vermenigvuldigd of veranderd. Elke vorm van verspreiding van dit document is alleen toegestaan binnen de geldende wettelijke bepalingen. Een verspreiding die deze bepalingen te buiten gaat – met name openbaarmaking van onze veiligheidsinformatiebladen (bijv. als download op internet) – is zonder nadrukkelijke, schriftelijke toestemming van Chem-Trend niet toegestaan. Chem-Trend stelt zijn klanten overeenkomstig de wettelijke regelingen aangepaste veiligheidsinformatiebladen ter beschikking. Het valt onder de verantwoordelijkheid van de klant veiligheidsinformatiebladen en evt. aanpassingen daarin, conform de wettelijke voorschriften aan zijn eigen klanten, medewerkers en overige gebruikers van het product door te geven. Voor de actualiteit van de veiligheidsinformatiebladen die gebruikers van derden ontvangen, aanvaardt Chem-Trend geen aansprakelijkheid. Elke informatie en iedere aanwijzing in dit veiligheidsinformatieblad werd nauwgezet gecontroleerd en baseert op onze beschikbare informatie ten tijde van publicatie. De gegevens dienen om het product uit het oogpunt van de gewenste veiligheidsvoorzieningen te beschrijven; ze vormen geen vaste toezegging van eigenschappen of garantie voor de geschiktheid van het product voor individuele omstandigheden en zijn evenmin uitgangspunt voor een contractueel vastgelegde gerechtelijke relatie.