

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 1 van 15

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

#### 1.1. Productidentificatie

WELDANO TURGA

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

##### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Welding liquid  
Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

##### **Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

geen

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

Firma:	MOLL bauökologische Produkte GmbH proclima	
Weg:	Rheintalstraße 35 - 43	
Plaats:	D-68723 Schwetzingen	
Telefoon:	+49 (0) 6202 2782-0	Telefax: +49 (0) 6202 2782-21
E-mail:	info@proclima.de	
E-mail (Contactperson):	info@proclima.de	
Internet:	http://www.proclima.de	
Bereik:	info@proclima.de	

#### 1.4. Telefoonnummer voor

+31 (30) 274 88 88

#### noodgevallen:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

#### **Bijkomend advies**

alleen voor beroepsmatig gebruik

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:  
Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2  
Acute toxiciteit: Acute tox. 4  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2  
Kankerverwekkendheid: Kank. 2  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3  
Gevarenaanduidingen:  
Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Schadelijk bij inslikken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Verdacht van het veroorzaken van kanker.  
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### 2.2. Etiketteringselementen

##### **Verordening (EG) nr. 1272/2008**

##### **Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Tetrahydrofuran

Signaalwoord: Gevaar

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 2 van 15

### Pictogrammen:



### Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351	Verdacht van het veroorzaken van kanker.

### Voorzorgsmaatregelen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233	In goed gesloten verpakking bewaren.
P261	Gas/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P308+P311	NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.

### Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH019	Kan ontplofbare peroxiden vormen.
--------	-----------------------------------

### 2.3. Andere gevaren

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Ontbrandingsgevaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr.	
	Index-Nr.	
	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie	
109-99-9	Tetrahydrofuran	50-100 %
	203-726-8	01-2119444314-46
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336	
108-94-1	cyclohexanon	2,5-10 %
	203-631-1	606-010-00-7
	01-2119453616-35	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4; H226 H332	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 3 van 15

### Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).  
Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

### Bij inademing

Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.  
Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden.  
Voor frisse lucht zorgen. Een arts raadplegen.  
Eventueel zuurstofbeademing.  
Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.  
Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.  
Instandhouding van de bloedsomloop eventueel shockbehandeling.

### Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.  
Met veel water en zeep wassen.  
Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener: Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
In geval van huidirritatie arts raadplegen.

### Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

### Bij inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect).  
GEEN braken opwekken.  
Onmiddellijk arts consulteren.  
Gevaar bij inademing - Pneumonie

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

Bij oogcontact: Veroorzaakt oogirritatie.  
Na inhalatie: Irritatie van de luchtwegen, Hoest, Hoofdpijn, Duizeligheid, Roestoestand,  
Depressie van het centrale zenuwstelsel  
Na inslikken: Maag- en darmstoornissen

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

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).  
Bluspoeder  
Waternevel  
alcoholbestendig schuim  
B (Branden van vloeibare of vloeibaar wordende stoffen).

#### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide, Koolmonoxide  
Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.  
Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 4 van 15

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

Speciale bescherming bij de brandbestrijding Beschermingskleding. Compleet beschermingspak  
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.  
Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

### **Bijkomend advies**

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.  
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

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

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

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).  
Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.  
Personen in veiligheid brengen.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.  
Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.  
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

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

Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.  
Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

Voor reiniging: Water (met reinigingsmiddel)  
Voor frisse lucht zorgen.

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

Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8. Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

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

#### **Advies voor veilig hanteren**

Zie rubriek 8.  
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.  
Regeling ruimteventilatie  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

#### **Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.  
Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken.  
Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
Opslag- en opvangreservoir aarden.  
Potentiële gevaren: Peroxyde

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 5 van 15

### Bijkomend advies

- Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen:
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

- Toegang uitsluitend voor geautoriseerd personeel.
- In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren.
- Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
- Opslag- en opvangreservoir aarden.
- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Geschikt materiaal voor containers/installaties: Staal
- Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of paraten

- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

- Verwijderd houden van: Oxiderend middel
- Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.
- bewaartemperatuur 15-25 °C
- Tegen zonlicht beschermen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

- Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
108-94-1	Cyclohexanon	12,5	50		TGG 15 min	Publiek
109-99-9	Tetrahydrofuraan	100	300		TGG 8 uur	Publiek
		-	600		TGG 15 min	Publiek

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 6 van 15

### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
109-99-9	Tetrahydrofuran				
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	13 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	52 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	75 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	150 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,5 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,5 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	72,4 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	96 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	150 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	300 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	12,6 mg/kg lg/dag
108-94-1	cyclohexanon				
	Consument DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	20 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	80 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	40 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	80 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4 mg/kg lg/dag
	Werknemer DNEL, acuut		dermaal	systemisch	4 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	10 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	lokaal	20 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	50 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, acuut		dermaal	systemisch	1 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	1,5 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, acuut		oraal	systemisch	1,5 mg/kg lg/dag

## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 7 van 15

### PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
109-99-9	Tetrahydrofuran	
Zoetwater		4,32 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		21,6 mg/l
Zeewater		0,432 mg/l
Zoetwatersediment		23,3 mg/kg
Zeewatersediment		2,33 mg/kg
Secundaire vergiftiging		67 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		4,6 mg/l
Bodem		2,13 mg/kg
108-94-1	cyclohexanon	
Zoetwater		0,033 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		0,329 mg/l
Zeewater		0,003 mg/l
Zoetwatersediment		0,249 mg/kg
Zeewatersediment		0,025 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		10 mg/l
Bodem		0,03 mg/kg

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Passende technische maatregelen

- Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen .
- Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-/]apparatuur gebruiken.
- Verwijzing naar andere rubrieken :7
- Voldoende wasgelegenheden ter beschikking staan
- Vulwerkzaamheden alleen op plaatsen met aanwezige afzuiging uitvoeren .

#### Hygiënische maatregelen

- In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.
- Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen , event. douchen.
- Na het werken met dit product handen grondig wassen.
- Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken .
- Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.
- Voor arbeidsbegin oplossingsmiddelbestendige huidbeschermingspreparaten gebruiken .

#### Bescherming van de ogen/het gezicht

- Bord voor gelaatsbescherming
- korfbril (Sluitende veiligheidsbril.)
- Montuurbril met zijbescherming dragen

#### Bescherming van de handen

- Geschikt handschoentype: DIN EN 374
- Butylrubber
- Ongeschikt materiaal: PVC (Polyvinylchloride), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber), NR (Natuurrubber, natuurlatex)
- dikte van het handschoenenmateriaal >0,6 mm (Butylrubber)
- Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min
- Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 8 van 15

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

### Bescherming van de huid

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Draag geschikte beschermende kleding.

### Bescherming van de ademhalingsorganen

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden.

De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken! Geschikte ademhalingsapparatuur:

De beperking van de draagtijd conform GefStoffV in combinatie met de regels voor het gebruik van adembeschermingsapparaten (BGR 190) dienen in acht te worden genomen.

Geschikte ademhalingsapparatuur: type A - Kleur bruin Concentratie lucht > Werkplaatsgrenswaarden

### Beheersing van milieublootstelling

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karakteristiek

	Methode
pH:	niet bepaald

### Toestandsveranderingen

Smeltpunt:	-50 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	65 °C
Sublimatiepunt:	niet bepaald
Verwekingspunt:	niet bepaald
Pourpoint:	niet bepaald
Vlampunt:	0 °C
Zelfonderhoudende brandbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar

### Ontvlambaarheid

vast:	niet van toepassing
gas:	niet van toepassing

### Ontploffingseigenschappen

niet ontplofbaar volgens EU A.14 Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

Onderste ontploffingsgrens:	1,1 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	12 vol. %
Ontstekings temperatuur:	230 °C

### Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet bepaald
gas:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald



# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 9 van 15

### **Oxiderende eigenschappen**

Het product is niet: Spontaan ontvlambaar.

Dampspanning:	173 hPa
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid:	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Bulkdichtheid:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	gedeeltelijk oplosbaar

### **Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen**

Er is geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	niet bepaald
Dampdichtheid:	niet bepaald
Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:	100%

### **9.2. Overige informatie**

Vaststofgehalte:	niet bepaald
------------------	--------------

Er is geen informatie beschikbaar.

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1. Reactiviteit**

Ontbrandingsgevaar, Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp-luchtmengsel vormen.  
Heftige reactie met: Oxiderend middel  
Vorming van: Peroxyde

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.  
Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.  
Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-/]apparatuur gebruiken.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Verwijderd houden van warmte.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxiderend middel

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Kooldioxide, Koolmonoxide

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1. Informatie over toxicologische effecten**

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 10 van 15

### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

cyclohexanon:

Lijststof (Verordening (EG) nr. 1272/2008, Aanhangsel VI, deel 3), geen classificatie Acute toxiciteit (oraal)

Experimentele gegevens = Acute toxiciteit, Categorie 4 oraal

### ATEmix berekend

ATE (oraal) 1833,3 mg/kg

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
109-99-9	Tetrahydrofuran					
	oraal	LD50 mg/kg	1650	Rat	Study report (1978)	Conducted according to a published proce
	dermaal	LD50 mg/kg	> 2000	Rat	Study report (2009)	OECD Guideline 402
	inademing (4 h) damp	LC50	60 mg/l	Rat	literatuurverwijzing	
108-94-1	cyclohexanon					
	oraal	LD50 mg/kg	1620	Rat	American Ind. Hyg. Ass. J. 30, 470 - 476	The test substance is introduced in to t
	inademing (4 h) damp	LC50	> 6,2 mg/l	Rat	Study report (1979)	BASF-internal standards; estimation of t
	inademing aërosol	ATE	1,5 mg/l			

### Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Bijkomend advies

Het product werd niet gecontroleerd.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 11 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam			[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
109-99-9	Tetrahydrofuran						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	2160	96 h	Pimephales promelas	Center for Lake Superior Environmental S	OECD Guideline 203
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	216 mg/l	33 d	Pimephales promelas	Environmental toxicology and chemistry 4	Effect on hatching rate, survival and gr
108-94-1	cyclohexanon						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	527 - 732	96 h	Pimephales promelas	Center for Lake Superior Environmental S	Test method of the U.S. EPA Committee on
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Desmodemus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 100	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(> 1000 mg/l)		0,5 h	activated sludge, domestic	J WPCF 60(10): 1850-1856. (1988)	OECD Guideline 209

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Een deel van de componenten is moeilijk biologische afbreekbaar.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Methode	Waarde	d	Bron	
	Beoordeling				
109-99-9	Tetrahydrofuran				
	OECD 301D	39%	28		
	Inherente afbraak is aangetoond.				

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
109-99-9	Tetrahydrofuran	0,45
108-94-1	cyclohexanon	0,86

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Tetrahydrofuran  
log Koc 1,26-1,37  
cyclohexanon  
log Koc 1,18

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

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

### Bijkomend advies

zwak waterbedreigend (WGK 1)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 12 van 15

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

gevaarlijk afval

#### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070304 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van organische kleurstoffen en pigmenten (exclusief 06 11); overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

#### Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Voor reiniging Water (met reinigingsmiddel)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Wegvervoer (ADR/RID)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 2056
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	TETRAHYDROFURAN
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2
Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E

### Binnenscheepvaart (ADN)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 2056
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	TETRAHYDROFURAN
<b>14.3. Transportgevaarenklasse(n):</b>	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	II
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2

### Zeevervoer (IMDG)

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN 2056
-------------------------	---------

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 13 van 15

**14.2. Juiste ladingnaam** TETRAHYDROFURAN

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3

Bijzondere Bepalingen: -

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Toegelaten hoeveelheid: E2

EmS: F-E, S-D

### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer:** UN 2056

**14.2. Juiste ladingnaam** TETRAHYDROFURAN

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3

Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L

Passenger:

Passenger LQ: Y341

Toegelaten hoeveelheid: E2

IATA-Packing instruction - Passenger: 353

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 364

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

### **14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

### **14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### **EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3: cyclohexanon

2010/75/EU (VOC): 100 % (880 g/l)

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

#### **Informatie over nationale maatregelen**

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :

Tetrahydrofuran

**WELDANO TURGA**

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 14 van 15

cyclohexanon

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Afkortingen en acroniemen**

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Règlement international conernat le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- IATA-DGR: Dangerous Goods Refulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
- CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- EC50: Effectice concentration, 50 percent
- DNEL: Derived No Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
Carc. 2; H351	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H335	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

**Andere gegevens**

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

**Geïdentificeerde toepassingen**

No	Korte titel	SU main	SU	PC	PROC	ERC	AC	Specificatie
1	Beschichtung	-	-	-	-	-	-	2

SU main: Hoofdgebruikersgroepen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006



## WELDANO TURGA

Datum van herziening: 25.02.2019

Pagina 15 van 15

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*