

\* **Solvent D 60**

n van herziening: 29.11.2017

# 1000963

Versie : 9 / NL

Master No. M-057

Afdrukdatum 05.12.17

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

### **1.1. Productidentificatie**

**Handelsnaam**

Solvent D 60

REACH-Registratienr. 01-2119457273-39-XXXX

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Oplosmiddel

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

**Geïdentificeerde toepassingen**

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

**Toepassingen die worden afgeraden**

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

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

**Adresse**

Vivochem B.V.

Darwin 5

7609 RL Almelo

Telefoonnr. +31 546 577774

Faxnr. +31 546 577701

Voor verdere Afdeling ESHQ

informatie / telefoon

E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 30 274 8888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Asp. Tox. 1 H304

### **2.2. Etiketteringselementen**

**Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevarenpictogrammen****Signaalwoord**

Gevaar

**Gevarenaanduidingen**

H304

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

**Veiligheidsaanbevelingen**

\* **Solvent D 60**

n van herziening: 29.11.2017

# 1000963

Versie : 9 / NL

Master No. M-057

Afdrukdatum 05.12.17

P405

Achter slot bewaren.

P501.d

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig lokale / regionale / nationale / internationale voorschriften.

**Aanvullende informatie**

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Verdere aanvullende informatie**

Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.

**Etikettering van gevaarlijke bestanddelen**

bevat

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, naphthende &lt;2% aromatics

**2.3. Andere gevaren****PBT- en zPzB**

De resultaten van the PBT and vPvB evaluatie in rubriek 12.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, naphthende <2% aromatics**

CAS-Nr.

64742-48-9

EINECS-nr.

918-481-9

REACH-

01-2119457273-39-XXXX

Registratienr.

Koncentratie

&gt;=

99

%

Asp. Tox. 1

H304

Exacte tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

**Bij blootstelling door inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Medische hulp inroepen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Na aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water 15 minuten spoelen. Medische hulp inroepen.

**Bij blootstelling door inslikken**

Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Sufheid, Duizeligheid, Misselijkheid, Bewusteloosheid, Depressie van het centrale zenuwstelsel

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan. Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

\* Solvent D 60

n van herziening: 29.11.2017

# 1000963

Versie : 9 / NL

Master No. M-057

Afdrukdatum 05.12.17

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

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

#### Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Ontsteking op afstand mogelijk; Bij brand kan vrijkomen:

Koolmonoxide (CO)

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Houd onbeschermde personen weg.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Dampen niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

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

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

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

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

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. In goed gesloten verpakking bewaren. Aerosolvorming vermijden.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven.

Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Dampen niet inademen.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. De dampen van het produkt zijn

\* **Solvent D 60**

n van herziening: 29.11.2017

# 1000963

Versie : 9 / NL

Master No. M-057

Afdrukdatum 05.12.17

zwaarder dan lucht.

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

Opslagruimten goed ventileren. Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer.

TRGS 510 opslagclassificatie

10

Brandbare vloeistof

Verpakking hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Adembescherming - Opmerking overeenkomstig DIN EN 136 / DIN EN 140 / DIN EN 143 / DIN EN 149**

Bij korte blootstelling of kleine verontreiniging gebruik een ademhalingstoestel. Bij intensieve of lange blootstelling onafhankelijke ademhalingsbescherming gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter A

**Bescherming van de handen overeenkomstig DIN EN 374**

Ondoorlatende handschoenen

Geschikt materiaal

Nitrilrubber

Dikte van de

&gt;=

0,5

mm

handschoenen

Penetratietijd

&gt;=

480

min

**Oogbescherming overeenkomstig DIN EN 166**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming overeenkomstig DIN EN 465**

Vlamwerend en antistatisch gemaakte beschermende kleding

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen \*\*\*****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

Vorm

vloeibaar

Kleur

kleurloos

**Geur**

karakteristiek

**Nare geur grens**

Opmerking

Niet van toepassing

**pH-waarde**

Opmerking

Niet van toepassing

**Smelt-/vriespunt**

Waarde

&lt;

-20

°C

**Beginkookpunt en kooktraject \*\*\***

Waarde

170

tot

260

°C

**Vlampunt**

Waarde

ca.

62

°C

**Verdampingssnelheid**

Opmerking

Niet van toepassing

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Ontvlambaar.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden \*\*\***

\* **Solvent D 60**

n van herziening: 29.11.2017

# 1000963

Versie : 9 / NL

Master No. M-057

Afdrukdatum 05.12.17

Onderste explosiegrens	0,5	%(V)
Bovenste explosiegrens	7,0	%(V)

**Dampspanning \*\*\***

Waarde	0,6	hPa
temperatuur	20	°C

**Dampdichtheid**

Opmerking Niet van toepassing

**Relatieve dichtheid**

Waarde	ca. 0,780	g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	15	°C

**Oplosbaarheid**

Medium	Water
Opmerking	onoplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Niet van toepassing

**Zelfontbrandingstemperatuur \*\*\***

Waarde	> 200	°C
--------	-------	----

**Ontledingstemperatuur**

Opmerking Onder normale druk destilleerbaar zonder ontleding.

**Viscositeit****kinematisch**

Waarde	1,0	tot	2,3	mm <sup>2</sup> /s
temperatuur	20	°C		

**Explosieve eigenschappen**

Opmerking Niet van toepassing

**Oxiderende eigenschappen**

Opmerking Niet van toepassing

**9.2. Overige informatie**

Geen extra informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

reacties met sterke oxydatiemiddelen. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Koolmonoxide en kooldioxide

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie \*\*\***

\* **Solvent D 60**

n van herziening: 29.11.2017

# 1000963

Versie : 9 / NL

Master No. M-057

Afdrukdatum 05.12.17

**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, naphthende <2% aromatics**

Species	rat		
LD50	>	5000	mg/kg
methode	OESO 401		

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, naphthende <2% aromatics**

Species	rat		
LD50	>	2000	mg/kg
methode	OESO 402		

**Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, naphthende <2% aromatics**

Species	rat		
LC50	>	5000	mg/m <sup>3</sup>
Blootstellingsduur	8	h	
methode	OESO 403		
Damp			

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling irriterend  
 Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling niet irriterend

**Sensibilisatie (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

Geen gegevens beschikbaar.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)****Enmalige blootstelling**

Niet van toepassing

**Herhaalde blootstelling**

Niet van toepassing

**Aspiratiegevaar \*\*\***

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

**Overige informatie**

Bij het inslikken en vervolgens overgeven kan lucht in de longen terechtkomen, wat kan leiden tot chemische pneumonie of verstikking. Schade aan centrale zenuwstelsel mogelijk.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit****Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, naphthende <2% aromatics**

Species	regenboogforel (Salmo gairdneri, Oncorhynchus mykiss)		
LL50	>	1000	mg/l

\* **Solvent D 60**

n van herziening: 29.11.2017

# 1000963

Versie : 9 / NL

Master No. M-057

Afdrukdatum 05.12.17

Blootstellingsduur	96	h
methode	OESO 203	
Species	regenboogforel ( <i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	
NOELR	0,10	
Blootstellingsduur	28	d

**Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, naphthende <2% aromatics**

Species	Daphnia magna	
EL50	> 1000	mg/l
Blootstellingsduur	48	h
methode	OESO 202	
Species	Daphnia magna	
NOELR	0,18	mg/l
Blootstellingsduur	21	d

**Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, naphthende <2% aromatics**

Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
ErL50	> 1000	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OESO 201	
Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
EbL50	> 1000	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OESO 201	
Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOELR	1000	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OESO 201	
Opmerking	op grond van biomassa	
Species	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOELR	1000	mg/l
Blootstellingsduur	72	h
methode	OESO 201	
Opmerking	op grond van groeisnelheid	

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid****Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)****Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, naphthende <2% aromatics**

bepaling gemakkelijk afbreekbaar

**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Niet van toepassing

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product verdampt uit de bodem.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****Analyse van persistentie en vermogen tot bioaccumulatie**

De stof niet voldoet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof niet voldoet aan de criteria voor vPvB-eigenschappen.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

\* **Solvent D 60**

n van herziening: 29.11.2017

# 1000963

Versie : 9 / NL

Master No. M-057

Afdrukdatum 05.12.17

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

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

#### **Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

#### **Verontreinigde verpakking**

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

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

### **Wegen spoortransport ADR/RID**

Geen gevaargoed

14.1. VN-nummer -

14.2. Juiste ladingnaam -

overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN

14.3. -

Transportgevaarklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren -

14.6. Bijzondere voorzorgen  
voor de gebruiker Geen gegevens beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk  
overeenkomstig bijlage II bij  
Marpol en de IBC-code Geen gegevens beschikbaar.

### **Zeescheeptransport IMDG/GGVSee**

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.

14.1. VN-nummer -

14.2. Juiste ladingnaam -

overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN

14.3. -

Transportgevaarklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep -

14.5. Milieugevaren -

14.6. Bijzondere voorzorgen  
voor de gebruiker Geen gegevens beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk  
overeenkomstig bijlage II bij  
Marpol en de IBC-code Geen gegevens beschikbaar.

### **Luchtvervoer**

Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.

14.1. VN-nummer -

14.2. Juiste ladingnaam -

overeenkomstig de  
modelreglementen van de VN

14.3. -

Transportgevaarklasse(n)

14.4. Verpakkingsgroep -



\* **Solvent D 60**

n van herziening: 29.11.2017

# 1000963

Versie : 9 / NL

Master No. M-057

Afdrukdatum 05.12.17

14.5. Milieugevaren	-
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen gegevens beschikbaar.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 15: Regelgeving \*\*\***

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

#### **Classificatie door Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)**

niet van toepassing

#### **SVHC**

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

#### **Registratiestatus**

##### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, naphthende <2% aromatics**

AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)	opgenomen in de lijst
DSL (Canada)	opgenomen in de lijst
IECSC (China)	opgenomen in de lijst
KECI (Republic of Korea)	opgenomen in de lijst
NZIOC (New Zealand)	opgenomen in de lijst
PICCS (Philippines)	opgenomen in de lijst
TSCA (USA)	opgenomen in de lijst

#### **Verdere informatie \*\*\***

REACH Bijlage XVII: Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen  
Nummer No. 3

### **15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

#### **H-zinnen uit hoofdstuk 3**

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

#### **CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

Asp. Tox. 1 Aspiratiegevaar, Categorie 1

#### **Blad met gegevens van de afgifte-sector**

Afdeling Product veiligheid

#### **Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: \*\*\*

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.