



Artikelnr.: 324000  
Afdrukdatum: 27.07.2021  
Versie: 2.0

Werkblad Reiniger  
Datum bewerking: 27.07.2021  
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL  
Pagina 1 / 11

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

### 1.1. productidentificatoren

Artikelnr. (producent/leverancier) 324000  
Productnaam/naam Werkblad Reiniger

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

#### Relevante identificeerbare toepassingen:

Producten voor reparatie en onderhoud van oppervlakken.

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

#### Producent/leverancier

Heinrich König GmbH & Co.KG  
An der Rosenhelle 5  
D-61138 Niederdorfelden

Telefoon: +49 6101 5360 0  
Telefax: +49 6101 5360 11  
E-mail: Info@heinrich-koenig.de  
Website: www.heinrich-koenig.de

#### Informatie:

Laboratorium  
Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden  
bereikbaar:

Telefoon: +49 6101 5360 71  
Ma - do 8:00-16:00  
Friday 08:00 - 12:30

SDB@heinrich-koenig.de

E-mail (vakkundig persoon)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen

noodgevallen contact (24-uurs nummer): GBK  
GmbH +49 (0)6132-84463

Nederland

Nationaal Vergiftings Informatie Centrum  
Telefoon: +31 (30) 274 88 88

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222

Aerosol

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Aerosol 1 / H229

Aerosol

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

STOT SE 3 / H336

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 2 / H411

Gevaar voor het aquatisch milieu

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

P211

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.



Artikelnr.: 324000  
Afdrukdatum: 27.07.2021  
Versie: 2.0

Werkblad Reiniger  
Datum bewerking: 27.07.2021  
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL  
Pagina 2 / 11

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**Gevarenbestemmende component(n) voor de etikettering**

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

**Aanvullende gevarenkenmerken**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.2. Mengsels**

**Beschrijving** Aerosol

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EG-nr.	REACH-nr.	gew-%
CAS-nr.	Chemische naam	
EU-identificatienummer	Klassificatie // Opmerking	
204-065-8	01-2119472128-37-xxxx	
115-10-6	dimethylether	25 < 50
603-019-00-8	Ontvl. Gas 1 H220 / vloeibaar gas H280	
920-750-0	01-2119473851-33-xxxx Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%) STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 2 H225	25 < 50
918-668-5	01-2119455851-35-xxxx	
64742-95-6	Koolwaterstoffen, C9, aromaten	5 < 7
649-356-00-4	STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	
232-455-8	01-2119487078-27-xxxx	
8042-47-5	Witte olie (petroleum) Asp. Tox. 1 H304	5 < 7
500-213-3	01-2119487984-16-xxxx	
68439-50-9	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd Eye Irrit. 2 H319 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	1 < 2,5

**Aanvullende informatie**

Volledige tekst van classificaties: zie rubriek 16

**labelling van de inhoudsstoffen conform verordening EG nr. 648/2004:**

gew-%	Bestanddeel
5 < 15 %	aromatische koolwaterstoffen
> 30 %	alifatische koolwaterstoffen

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene informatie**

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

**Na inhalatie**

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

**Na huidcontact**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

**Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

**Na inslikken**

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen.



Artikelnr.: 324000  
Afdrukdatum: 27.07.2021  
Versie: 2.0

Werkblad Reiniger  
Datum bewerking: 27.07.2021  
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL  
Pagina 3 / 11

Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

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

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

**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**

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeiveel, (water)

**Ongeschikte blusmiddelen**

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

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

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Beveiligingsvoorschriften (zie rubriek 7 en 8) in acht nemen.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Maatregelen in verband met veilig hanteren**

De vorming van ontvlambare of explosieve dampconcentraties in de lucht en het overschrijden van de werkplekgrenswaarde voorkomen. Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Elektrische apparaten dienen conform de erkende standaard te zijn beschermd. Het materiaal kan zich elektrostatisch opladen. Zorgen voor aarding van containers, apparatuur, pompen en afzuiginstallaties. Het dragen van antistatische kleding en schoenen is aan te bevelen. Bodem moet geleidend vermogen hebben. Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Stofdeeltjes, partikels en spuitnevel bij het gebruik van dit preparaat niet inademen. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

**Verdere informatie**

De dichtheid van dampen is groter dan die van lucht. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels.

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

**Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRGS 727)" voldoen.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

**Verdere informatie over de opslagcondities**



Artikelnr.: 324000  
Afdrukdatum: 27.07.2021  
Versie: 2.0

Werkblad Reiniger  
Datum bewerking: 27.07.2021  
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL  
Pagina 4 / 11

Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

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

### 8.1. Controleparameters

#### **Werkplaatsgrenswaarden:**

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

TGG 8 uur: 950 mg/m<sup>3</sup>

STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup>

#### **Aanvullende informatie**

TGG 8 uur : werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling

STEL : werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Ceiling : piekbegrenzing

#### **DNEL:**

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 1894 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 471 mg/m<sup>3</sup>

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

EU-Identificatienummer 649-356-00-4 / EG-nr. 918-668-5 / CAS-nr. 64742-95-6

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 25 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 150 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 11 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 11 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 32 mg/m<sup>3</sup>

Witte olie (petroleum)

EG-nr. 232-455-8 / CAS-nr. 8042-47-5

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 220 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 160 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 40 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 92 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 35 mg/m<sup>3</sup>

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

EG-nr. 920-750-0

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 773 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 2035 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 699 mg/kg

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Consument: 699 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 608 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC:**

dimethylether

EU-Identificatienummer 603-019-00-8 / EG-nr. 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

PNEC aquatisch, zoet water: 0,155 mg/L

PNEC sediment, zoet water: 0,681 mg/kg

PNEC, grond: 0,045 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 160 mg/L

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

#### **Persoonlijke bescherming**

##### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd



Artikelnr.: 324000  
Afdrukdatum: 27.07.2021  
Versie: 2.0

Werkblad Reiniger  
Datum bewerking: 27.07.2021  
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL  
Pagina 5 / 11

ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

#### **Bescherming van de handen**

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: FKM (fluorrubber) dikte van het handschoenenmateriaal > 0,4 mm ; Doordringtijd > 480 min.

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten EN ISO 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

#### **Bescherming van de ogen/het gezicht**

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

#### **Lichaamsbescherming**

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

#### **Beschermingsmaatregelen**

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

#### **Beheersing van milieublootstelling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

### **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### **Uiterlijk:**

**Fysische toestand:** Vloeibaar  
**Kleur:** melkachtig ondoorzichtig

**Geur:** Oplosmiddelhoudende preparaten

**Geurdrempelwaarde:** niet bepaald

**pH bij 20 °C:** N.A.

**Smelt-/vriespunt:** n.a.

**Beginkookpunt en kooktraject:** -24 °C  
Methode: berekend.  
Bron: dimethylether

**Vlampunt:** -41 °C  
Methode: berekend.

**Verdampingssnelheid:** niet bepaald

##### **ontvlambaarheid**

**Brandtijd:** niet bepaald

##### **Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:**

**Onderste explosiegrens:** 3 Vol-%  
Methode: berekend.

**Bovenste ontploffingsgrens:** 26,2 Vol-%  
Methode: berekend.  
Bron: dimethylether

**Dampspanning bij 20 °C:** 3975,0311 mbar  
Methode: berekend.

**Dampdichtheid:** niet bepaald

##### **Relatieve dichtheid:**

**Dichtheid bij 20 °C:** 0,72 g/cm<sup>3</sup>  
Methode: berekend.

##### **Oplosbaarheid:**

**Oplosbaarheid in water bij 20 °C:** niet oplosbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:** zie rubriek 12

**Zelfontbrandingstemperatuur:** 226 °C  
Methode: berekend.  
Bron: dimethylether



Artikelnr.: 324000  
Afdrukdatum: 27.07.2021  
Versie: 2.0

Werkblad Reiniger  
Datum bewerking: 27.07.2021  
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL  
Pagina 6 / 11

<b>Ontledingstemperatuur:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Viscositeit bij 20 °C:</b>	<b>12 s 4 mm</b> Methode: DIN 53211
<b>Ontploffingseigenschappen:</b>	<b>niet bepaald</b>
<b>Brandbevorderende eigenschappen:</b>	<b>niet bepaald</b>
9.2. <b>Overige informatie</b>	
<b>Vaststofgehalte:</b>	<b>10,25 gew-%</b>
<b>oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Organische oplosmiddelen.:</b>	<b>90 gew-%</b>
<b>Water:</b>	<b>0 gew-%</b>

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

niet van toepassing

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

dimethylether

inhalatief (Gassen), LC50, Rat: > 20000 ppmV (4 h)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

oraal, LD50, Rat: 3592 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 3160 mg/kg

Methode: OESO 402

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

Witte olie (petroleum)

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 5000 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 5000 mg/L (4 h)

Methode: OESO 403

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

oraal, LD50, Rat: > 5000 mg/kg

Methode: OESO 401

dermaal, LD50, Konijn: > 2000 mg/kg

Methode: OESO 402

inhalatief (dampen), LC50, Rat: > 20 mg/L (4 h)

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

#### Huidcorrosie/-irritatie; Ernstig oogletsel/oogirritatie



Artikelnr.: 324000  
Afdrukdatum: 27.07.2021  
Versie: 2.0

Werkblad Reiniger  
Datum bewerking: 27.07.2021  
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL  
Pagina 7 / 11

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd  
ogen  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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

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

#### **CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)**

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

#### **STOT bij eenmalige blootstelling; STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

dimethylether

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid Beoordeling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Waarde volgens literatuur

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), irritatie

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Specifieke doelorgaan toxiciteit (eenmalige blootstelling), bedwelmdheid

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **Gevaar bij inademing**

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Gevaar bij inademing

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

Witte olie (petroleum)

Gevaar bij inademing

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Gevaar bij inademing

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

#### **Praktische/menselijke ervaringen**

Het inademen van oplosmiddelen in een hoeveelheid groter dan de GSW-waarde kan schadelijk zijn voor de gezondheid en bijv. de slijmvliezen en ademhalingsorganen irriteren en de lever, de nieren en het centrale zenuwstelsel aantasten.

Symptomen hiervoor zijn: hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, bedwelmdheid, in ernstige gevallen: bewusteloosheid. Bij huidresorptie kunnen oplosmiddelen enkele van de bovengenoemde effecten veroorzaken. Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

#### **Samenvattende beoordeling van de CMR-eigenschappen**

De inhoudsstoffen van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1A of 1B volgens CLP.

### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### **12.1. Toxiciteit**

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd

Vistoxiteit, LC50, Zebrabarbeel (Danio rerio): 0,876 mg/L 0 - 10 mg/L (96 h)

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Algentoxiciteit, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 0,41 mg/L 0 - 1 mg/L (72 h)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel): 9,2 mg/L (96 h)

Daphnientoxiciteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo): 3,2 mg/L (48 h)

Methode: OESO 202

Algentoxiciteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata 2,6 - 2,9 mg/L (72 h)

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



Artikelnr.: 324000  
Afdrukdatum: 27.07.2021  
Versie: 2.0

Werkblad Reiniger  
Datum bewerking: 27.07.2021  
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL  
Pagina 8 / 11

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)  
Vistoxiteit, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) 3 - 10 mg/L (96 h)  
Daphnientoxiteit, EC50, Daphnia magna (grote watervlo) 4,6 - 10 mg/L (48 h)  
Algentoxiteit, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata 10 - 30 mg/L (72 h)  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Langdurig Ecotoxiciteit**

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd

Vistoxiteit, LC50, Dikkopelrits: 1,09 mg/L (96 h)

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Vistoxiteit, LC50 (96 h)

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Vistoxiteit, LC50 (96 h)

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd

Biologische afbraak: > 60 % (28 D)

Methode: OECD 301B / ISO 9439 / EG 92/69 aanhangsel V, C.4-C

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Biologische afbraak:

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Witte olie (petroleum)

Biologische afbraak: < 60 % (28 D)

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Biologische afbraak:

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

#### **12.3. Mogelijke bioaccumulatie**

dimethylether

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 0,7

Methode: Log KOW

Witte olie (petroleum)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: > 3,5

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: 4 - 5,7

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

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

Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)

:

Het product is licht vluchtig.

#### **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.

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

#### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Instructies voor verwijdering / Product**

##### **Aanbeveling**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.





Artikelnr.: 324000  
Afdrukdatum: 27.07.2021  
Versie: 2.0

Werkblad Reiniger  
Datum bewerking: 27.07.2021  
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL  
Pagina 9 / 11

**IAanbevelingslijst voor afvalseutel/afvalaanduidingen volgens EAKV**

150110\* Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

\*Afstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen).

**Instructies voor verwijdering / Verpakking**

**Aanbeveling**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

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

**14.1. VN-nummer**

UN 1950

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

Landtransport (ADR/RID): AEROSOL, ontvlambaar  
Transport op open zee (IMDG): AEROSOLS  
Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

**14.3. Transportgevaarenklasse(n)**

2.1

**14.4. Verpakkingsgroep**

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

**14.5. Milieugevaren**

Landtransport (ADR/RID) GEVAARLIJK VOOR HET MILIEU  
Mariene verontreiniger p

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.  
Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

**Verdere informatie**

**Landtransport (ADR/RID)**

code tunnelbeperking D

**Transport op open zee (IMDG)**

EmS nummer F-D, S-U

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

niet van toepassing

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**EU-voorschriften**

**Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies [Industrial Emissions Directive]**

Maximaal VOS-gehalte (g/L) van het gebruiksklare product: 647

**Nationale voorschriften**

**Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties**

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.  
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

**Stof/product genoemd in de volgende nationale inventares:**

DSL vermeld  
TSCA vermeld

**REACH-kandidatenlijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) voor het goedkeuringsproces.**

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die in aanmerking komt voor opname in bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen) overeenkomstig artikel 57 juncto artikel 59 van REACH-verordening (EG) 1907/2006. materiaal in kwestie is van toepassing.

**Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) Bijlage XIV (lijst van autorisatieplichtige stoffen)**

Volgens de beschikbare gegevens en / of volgens de informatie die door de leveranciers is verstrekt, bevat het product geen stof die wordt beschouwd als een stof waarvoor autorisatie vereist is overeenkomstig REACH-verordening (EG) 1907/2006,



Artikelnr.: 324000  
 Afdrukdatum: 27.07.2021  
 Versie: 2.0

Werkblad Reiniger  
 Datum bewerking: 27.07.2021  
 Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL  
 Pagina 10 / 11

bijlage XIV.

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

**Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:**

EG-nr. CAS-nr.	Chemische naam	REACH-nr.
204-065-8 115-10-6	dimethylether	01-2119472128-37-xxxx
920-750-0	Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, (Content van Benzeen <0,1%)	01-2119473851-33-xxxx
918-668-5 64742-95-6	Koolwaterstoffen, C9, aromaten	01-2119455851-35-xxxx
232-455-8 8042-47-5	Witte olie (petroleum)	01-2119487078-27-xxxx
500-213-3 68439-50-9	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	01-2119487984-16-xxxx

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**De volledige tekst van de indeling van rubriek3**

Ontvl. Gas 1 / H220 vloeibaar gas / H280	ontvlambare gassen gassen onder druk	Zeer licht ontvlambaar gas. Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304	STOT bij eenmalige blootstelling Gevaar bij inademing	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
Aquatic Chronic 2 / H411	Gevaar voor het aquatisch milieu	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H335 Flam. Liq. 3 / H226	Ontvlambare vloeibare stoffen STOT bij eenmalige blootstelling Ontvlambare vloeibare stoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2 / H319 Aquatic Acute 1 / H400	Ernstig oogletsel/oogirritatie Gevaar voor het aquatisch milieu	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 3 / H412	Gevaar voor het aquatisch milieu	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Indelingsprocedure**

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol	Op basis van testgegevens.
Aerosol 1	Aerosol	Op basis van testgegevens.
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling	Berekeningsmethode.
Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu	Berekeningsmethode.

**Afkortingen en acroniemen**

ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW	Werkplaatsgrenswaarden
BGW	Biologische grenswaarde
CAS	Chemische abstracte service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
CMR	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effectieve concentratie
EG	Europese Gemeenschap
EN	Europese Norm
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG-code	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

**Veiligheidsinformatieblad**  
**volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**volgens Verordening (EU) 2015/830**



Artikelnr.: 324000  
Afdrukdatum: 27.07.2021  
Versie: 2.0

Werkblad Reiniger  
Datum bewerking: 27.07.2021  
Datum van uitgave: 27.07.2021

53860 NL  
Pagina 11 / 11

---

ISO	Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LC	Letale concentratie
LD	Letale dosis
MARPOL	Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VN	United Nations
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	zeer persistente en zeer bioaccumulerende

**Verdere informatie**

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoet aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anderszins bedoelde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.

U kunt ook actuele SDS's voor onze standaardproducten online vinden op onze homepage onder Downloads in het relevante productgebied.