

Datum herziening: 15-09-2016

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

- 1.1 Productidentificatie**  
**Handelsnaam** Kookpuntenbenzine 40/65
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
**Geïdentificeerd gebruik** Gebruik in oplosmiddelen, reinigingsmiddelen, brandstoffen, coatings, metaalbewerkingsvloeistoffen, lossingsmiddelen, laboratoria.  
**Ontraden gebruik** Geen.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**  
**Firma** Reymerink B.V.  
**Adres** Stichtse Kade 47a  
 1243 HW 's-Graveland  
 Nederland  
**Telefoonnummer** 035-656 08 89  
**E-mail adres** info@reymerink.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**  
**Noodgeval** 035-656 08 89  
**Medische informatie** 030-274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC).  
 Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**  
*Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)*
- | Gevarenklassen  | Indeling              |
|---|-----------------------|
| Ontvlambare vloeistof                                       | Ontvl. vlst. 2, H225  |
| Huidirritatie   | Huidirrit. 2, H315    |
| Specifiek doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling | STOT eenm. 3, H336    |
| Aspiratiegevaar   | Asp. Tox.1, H304      |
| Gevaar voor het aquatisch milieu                            | Aquat. chron. 2, H411 |

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

- 2.2 Etiketteringselementen**  
**Gevarenpictogrammen**


**Signaalwoord** GEVAAR

**Gevarenaanduidingen**

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Veiligheidsaanbevelingen**
**Preventie**

P280	Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P241	Explosieveilige elektrische ventilatie- / verlichtings- / procesapparatuur gebruiken.
P261	Inademing van damp vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

**Reactie**

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
-------------	--

P331	GEEN braken opwekken.
P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen."
P332+P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
<b>Opslag</b>	
P403 + P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
<b>Verwijdering</b>	
P501	Inhoud / verpakking afvoeren naar een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf conform de lokale / regionale regelgeving.

### 2.3 Andere gevaren

Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

<b>3.1 Stoffen</b>	Niet van toepassing		
<b>3.2 Mengsels</b>			
<b>Bestanddelen</b>	<b>Identiteit</b>	<b>Indeling</b>	<b>Percentage</b>
<b>Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, &lt; 5% n-hexaan</b>			30 - 60
CAS-nr.	–	Ontvl. vlst. 2, H225	
EG-nr.	931-254-9	Huidirrit. 2, H315	
Registratienummer	01-2119484651-34	STOT eenm. 3, H336	
		Asp. Tox.1, H304	
		Aquat. chron. 2, H411	
<b>Pentaaan</b>			30 - 60
CAS-nr.	109-66-0	Ontvl. vlst. 1, H224	
EG-nr.	203-692-4	STOT eenm. 3, H336	
Registratienummer	01-2119459286-30	Asp. Tox.1, H304	
		Aquat. chron. 2, H411	

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### 4.1.1 Inademing

Frisse lucht, rust. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### 4.1.2 Contact met de ogen

Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### 4.1.3 Contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Huid spoelen met water.

#### 4.1.4 Inslikken

Mond laten spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### 4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling

Na inademing van dampen: slaperigheid of duizeligheid.

#### 4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Na herhaalde en/of langdurende blootstelling: droge huid.

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

Niet van toepassing.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

#### 5.1.1 Geschikte blusmiddelen

Poeder, schuim, koolzuur.

**5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen**

Waterstraal.

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

Vorming van explosieve damp-lucht mengsels.

Bij brand komen giftige dampen vrij (koolmonoxide en/of kooldioxide).

**5.3 Advies voor brandweelieden****5.3.1 Beschermende maatregelen**

Bij brand: containers in de omgeving koel houden door spuiten met water.

**5.3.2 Speciale beschermende uitrusting**

Bij nadering van de brand of in een ruimte: ademhalingsstoestel.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Handschoenen, laarzen. Adembescherming.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Verwijder alle ontstekingsbronnen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal**

Kleine hoeveelheden gemorst product opnemen met een inert absorptiemiddel. Op een veilige plaats laten uitdampen.

Grote hoeveelheden gemorst product indammen en verwijderen met een explosie veilige stofzuiger; indien mogelijk recyclen. Restant wegspoelen met water.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uitsluitend in geventileerde ruimte gebruiken.

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Gebruik explosie veilige elektrische apparatuur en verlichting.

Tref voorzorgsmaatregelen tegen ontladingen van statische elektriciteit bij roeren, verpompen en afvullen van de vloeistof.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten****7.2.1 Voorkomen van brand en explosie**

Verpakking op goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking goed gesloten houden.

Brandveilig, gescheiden van oxidatiemiddelen.

**7.2.2 Bescherming tegen omgevingsinvloeden**

Beschermen tegen hitte en directe zonnestraling.

Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof / glas / staal / roestvrij staal.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Neem contact op met de leverancier.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****8.1.1 Grenswaarden voor blootstelling**

**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen**

mg/m<sup>3</sup>

ppm

Indicatie

Grenswaarde TGG 8 uur

niet vastgesteld

huid

Grenswaarde TGG 15 min.

**Pentaaan**

mg/m<sup>3</sup>

ppm

Indicatie

Grenswaarde TGG 8 uur

1 800

Grenswaarde TGG 15 min.

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****8.2.1 Technische maatregelen**

Gesloten apparatuur.  
Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

**8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen****Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril.

**Bescherming van de huid**– **Handen**

Handschoenen butylrubber 0,7 mm Doorbraaktijd > 8 uur  
Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm Doorbraaktijd > 8 uur

– **Andere maatregelen**

Beschermende kleding.

**Bescherming van de ademhalingswegen bij accidenteel vrijkomen van de stof**

Adembeschermingsmasker met een filter voor organische dampen (filtertype A).

**Thermische gevaren**

Niet van toepassing.

**8.2.3 Beheersing van de milieublootstelling**

Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving.

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

– **vorm** Laag viskeuze vloeistof  
– **kleur** Kleurloos

**Geur** Zwakke geur

**Geurdrempelwaarde (mg/m<sup>3</sup>)** Geen gegevens bekend

**pH waarde (40 g/L bij 20 °C)** Niet van toepassing

**Smelt- / vriespunt (°C)** < – 25

**Kookpunt (°C) bij 1013 hPa** 36 - 65

**Vlampunt (°C)** < – 25 (gesloten cup)

**Onderste/bovenste explosiegrenswaarden (vol%)** 1,0 – 7,4

**Dampspanning (hPa) bij 20 °C** 380

**Relatieve dichtheid bij 20 °C** 0,64

**Oplosbaarheid**

– **oplosbaarheid in water (g/l)** < 0,04

– **oplosbaarheid in vet** Oplosbaar

**Zelfontbrandingstemperatuur (°C)** > 200

**Ontploffingseigenschappen** Geen explosieve eigenschappen.

**Oxiderende eigenschappen** Geen oxiderende eigenschappen.

**9.2 Overige informatie**

**Mengbaarheid** Mengbaar met diethylether, chloroform en benzine

**Voor zelfverhitting vatbare eigenschappen** Niet vatbaar voor zelfverhitting

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

Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel bij opslag onder normale omgevingstemperatuur.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Reageert heftig met oxidatiemiddelen met kans op brand en explosie..

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Opslagtemperaturen > 40 °C. Ontstekingsbronnen (open vuur, warme oppervlakken en vonken).

Ontladingen van statische elektriciteit bij roeren, verpompen en afvullen van de vloeistof.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Tast vele rubbers en kunststoffen aan..

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1 Acute toxiciteit*****Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-hexaan***

<b>Oraal</b>	LD50 rat	> 16,75 g/kg
<b>Dermaal</b>	LD50 konijn	> 3,35 g/kg
<b>Inademing</b>	LC50 rat, 4 uur	259 mg/L
<b>Huidcorrosie /-irritatie</b>	Irriterend voor de huid.	
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
<b>Aspiratiegevaar</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	

***Pentaaan***

<b>Oraal</b>	LD50 rat	> 2 000 mg/kg
<b>Dermaal</b>	LD50 konijn	Geen gegevens beschikbaar
<b>Inademing</b>	LC50 rat, 4 uur	> 63 mg/L
<b>STOT bij eenmalige blootstelling</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
<b>Aspiratiegevaar</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	

**11.1 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten**

De vloeistof kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1 Toxiciteit*****Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, < 5% n-hexaan***

– <b>Vissen</b>	LC50 vissen, 96 uur	13,4 mg/L
– <b>Schaaldieren</b>	EC50 Daphnia, 48 uur	31,9 mg/L
– <b>Algen</b>	IC50 algen, 48 uur	13,6 mg/L

***Pentaaan***

– <b>Vissen</b>	LC50 vissen, 96 uur	4,3 mg/L
– <b>Schaaldieren</b>	EC50 Daphnia, 48 uur	2,7 mg/L
– <b>Algen</b>	IC50 algen, 96 uur	10,7 mg/L

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid 28 dagen: 96 - 98%.  
Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Bioconcentratiefactor (BCF): 4 - 171  
Log K octanol/water: 3,4 – 3,6  
Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500 en log K octanol/water < 4).

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Koc-waarde: 80  
Het product is zeer mobiel in de bodem.

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

Het product bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Het product is schadelijk voor water.  
Duitse gevarencode voor water (WGK): 2.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afvalstof**

Voer af naar een erkende verbrandingsoven voor oplosmiddelen of als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.

Afval niet samen met huishoudafval weggoaien.

Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Verwijder ongereingde lege verpakking als gevaarlijke afvalstof.

Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

**Overige informatie**

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 01 04.

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

14.1	UN-nummer	3295
14.2	Juiste ladingnaam	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (pentaan, koolwaterstoffen, C6, isoalkanen)
14.3	Transportgevarenklasse(n)	3
14.4	Verpakkingsgroep	II
14.5	Milieugevaren	
	Mariene-milieuverontreinigend	Ja
14.6	Aanvullende informatie	
	Gevaarsetiket(ten)	3
	Tunnelcategorie	(D/E)
	Gevaarsidentificatienummer	33
	Vervoerscategorie	2
	Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)	1 L
	Vrijgestelde hoeveelheid	E2
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**

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden waaronder:

- Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO);
- De Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor koolwaterstoffen, C6, isoalkanen en pentaan is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie**

**Vorige versie** Niet van toepassing.

**Veranderingen** Niet van toepassing.

**16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen**

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)
EG	Europese Gemeenschap
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)

---

TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

**16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen**

ECHA-dossier en Chemiekaartenboek.

**16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld**

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

**16.5 Opleidingsadviezen**

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit veiligheidsblad is alleen bedoeld voor het aangeduide land waar het van toepassing is. Het Europese format van het veiligheidsblad, dat in overeenstemming is met Europese wetgeving, is niet bedoeld voor gebruik of distributie in landen buiten de Europese Unie met uitzondering van Noorwegen en Zwitserland.

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het product zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het product wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan te overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van dit product, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.