



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

### 1.1. Productidentificatie

**Verkoopnaam** Ouator A

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

#### geïdentificeerde toepassingen

#### Toepassingsgebieden [SU]

SU22 - Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtsslieden)

SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

#### Toepassingscategorieën [PC]

Polijstmiddel

#### Aanbevolen toepassing(en)

Polijstmiddel voor de behandeling van metalen oppervlakken en geverfde oppervlakken

#### Werking van de stof/mengsel

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Producent / leverancier

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach  
Tel +49 (0) 22 04 / 8 39-0, Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-Mail info@joke.de  
Internet www.joke.de

#### Inlichtingenafdeling

Tel +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Fax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail (bevoegde persoon):  
safety-data-sheet@joke.de

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

#### In geval van nood informatie

Vergiftungs-I-Z. Freiburg  
Tel +49 (0) 761 / 1 92 40  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC),  
Netherlands; Telephone: +31 (30) 274 8888

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
Flam. Liq. 3	H226	
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

#### Gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

**Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's**  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Gevaar aanduidingen voor milieurisico's**  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02

**Signaalwoord**  
Waarschuwing

**Gevaar aanduidingen voor fysische gevaren**  
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

**Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's**  
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Gevaar aanduidingen voor milieurisico's**  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Veiligheidsaanwijzingen

#### Algemeen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

#### Preventie

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P240 Opslag- en opvangreservoir aarden.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.

#### Opslag

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

#### Afvalverwijdering

P501 Inhoud en containers afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale voorschriften.

### Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

#### Gezondheidsgevaarlijke eigenschappen

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels

Bevat (R) -P-MENTHA-1,8-DIENE. Kan allergische reacties veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

**Mogelijk(e) schadelijk(e) effect(en) op de mens en mogelijk(e) symptoom (symptomen)**  
niet bepaald

**Mogelijk(e) schadelijk(e) effect(en) op het milieu**  
niet bepaald

**Andere schadelijke effecten**  
niet bepaald



**Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu**  
niet bepaald

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

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

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

**3.2. Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
64742-48-9	265-150-3	Naphtha (Petroleum) Hydrotreated Heavy	25 < 50	Flam.Liq. 3, H226 / Asp.Tox. 1, H304 / , EUH066
5989-27-5	227-813-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	0 < 1	Flam.Liq. 3, H226 / Skin Irrit 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
111-65-9	203-892-1	Octane	0 < 1	Flam.Liq. 2, H225 / Asp.Tox 1, H304 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H336 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
2634-33-5		CONSERVATIVE	0 < 1	Acute Tox. 4, H302 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400

**REACH**

CAS No	Benaming	REACH registratienummer
64742-48-9	Naphtha (Petroleum) Hydrotreated Heavy	01-2119463258-33
5989-27-5	(R)-P-Mentha-1,8-Diene	01-2119529223-47-0010
111-65-9	Octane	01-2119463939-19

**Aanvullende aanwijzingen**

< 0,1% Benzol (benzene)

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

Meteen arts raadplegen.

Rustig laten liggen en toedekken.

**Na inademen**

Voor frisse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

**Na huidcontact**

Bij aanraking met de huid met water en zeep afwassen.

Verontreinigde kleding, ook ondergoed en schoenen, meteen uittrekken.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

**Na contact met de ogen**

Het oog, onder bescherming van het onverletste oog, meteen rijkelijk met water spoelen.

Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen

Medische behandeling toepassen.

**Na inslikken**

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling toepassen.

Bij inlikken meteen medische raad halen of etiket laten zien.



---

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

##### **Aanwijzingen voor de arts / mogelijke symptomen**

Er is geen informatie beschikbaar.

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

##### **Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

### **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

#### **5.1. Blusmiddelen**

##### **Geschikte blusmiddelen**

Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Schuim

Bluspoeder

Kooldioxide

Watersproeistraal

Waternevel

##### **Ongeschikte blusmiddelen**

Watervolstraal

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

Gevaarlijke rook kan ontstaan.

Bij brand kan vrijgezet worden

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

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

##### **Speciale bescherming bij de brandbestrijding**

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

##### **Verdere aanwijzingen**

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

---

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

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

##### **Niet voor noodgevallen opgeleid personeel**

Voor voldoende beluchting zorgen.

Personen in veiligheid brengen.

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Bij inwerking van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

##### **Inzetkrachten**

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

#### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

In geval van verontreiniging van water of riolering, de bevoegde autoriteiten hiervan op de hoogte brengen.

---

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

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, zaagsel, unverseelbindmiddel) opnemen.  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

#### **Aanvullende aanwijzingen**

Informatie voor een zekere omgang zie hoofdstuk 7.  
Informatie voor persoonlijke beschermuitrusting zie hoofdstuk 8.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

---

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

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

#### **Aanwijzingen voor een veilige omgang**

Maatregelen tegen elektrostatische oplading treffen.  
Reservoir voorzichtig openen en handhaven  
Voor goede ruimtebeluchting zorgen, ook in bodembereik (dampen zijn zwaarder dan lucht).

#### **Algemene beschermende maatregelen**

Gassen/dampen/aerosolen niet inademen.

#### **Hygienemaatregelen**

Tijdens het werk niet roken, eten of drinken.  
Vervuilde kleding meteen wassen.  
Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.  
Van tabakwaren verwijderd houden.  
Na werkbeëindiging en voor de pauzes handen en gezicht wassen.

#### **Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging**

Van ontstekingsbronnen verwijderd houden - Niet roken.  
Het product is brandbaar.  
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.  
De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht.

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

#### **Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen**

In origineelverpakking goed gesloten houden.  
Opslagruimte goed beluchten.  
Indringen in de bodem zeker verhinderen.

#### **Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Gescheiden van levensmiddelen opslaan en transporteren.

#### **Verdere informatie over opslagbepalingen**

Alleen in origineel reservoir, dicht gesloten op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Tegen direct zonlicht beschermen.

#### **Informatie over de opslagstabiliteit**

Er is geen informatie beschikbaar.

### **7.3. Specifiek eindgebruik**

Er is geen informatie beschikbaar.

---

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

### 8.1. Controleparameters

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Bescherming van de ademhalingsorganen

Kortstondig filterapparaat, filter P2

#### Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen

Informatie over handschoenmateriaal [type / type, dikte, doordringingstijd / duur van bevochtiging, bevochtigingssterkte]: EN 374, NBR (nitrilrubber), 480 min., 0,4 mm

#### Bescherming van de ogen

Veiligheidsbril met zijbescherming

#### Overige veiligheidsmaatregelen

Beschermkleidng

#### Begrenzing en bewaking van de milieuexpositie

Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### uiterlijk

Vloeibaar

#### Kleur

rose

#### Reuk

karakteristiek

#### Geurdrempelwaarde

Geen gegevens beschikbaar

#### Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>pH-waarde</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Kookpunt</b>	niet bepaald				
<b>Smeltpunt</b>	niet bepaald				
<b>Vlampunt</b>	23 - 55 °C				
<b>Verdampingssnelheid</b>	niet van toepassing				
<b>Ontvlambaarheid (vast)</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Ontvlambaarheid (gas)</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Ontbrandingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar				



	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
<b>Zelfontvlammingtemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Onderste explosiegrens</b>	geen				
<b>Bovenste explosiegrens</b>	geen				
<b>Dampdruk</b>	> 300 kPa				
<b>Relatieve dichtheid</b>	> 1				
<b>Stortgewicht</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Dampdichtheid</b>	niet van toepassing				
<b>Oplosbaarheid in water</b>					onoplosbaar
<b>Oplosbaarheid / andere</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Ontledingstemperatuur</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Viscositeit</b>	niet van toepassing				
<b>Oplosmiddel separatietest</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Oplosmiddelgehalte</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Watergehalte</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Vaste stofgehalte</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Brandgetal</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Impactgevoeligheid</b>	Geen gegevens beschikbaar				
<b>Oxiderende eigenschappen</b>	Geen gegevens beschikbaar				

### Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

### 9.2. Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

stabiel

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitten over het ontledingspunt weg, is het vrijzetten van toxische dampen mogelijk.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperaturen, ontstekingsbronnen, onverenigbare materialen

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

#### Te vermijden stoffen

Geen gegevens beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>LD50 Acuut oraal</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>LD50 Acuut dermaal</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>LC50 Acuut inhalatief</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Irritatiewerking huid</b>	niet irriterend			
<b>Irritatiewerking ogen</b>	niet irriterend			
<b>Overgevoeligheid van de huid</b>	niet sensibiliserend			





	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
<b>Overgevoeligheid van de ademwegen</b>	Geen gegevens beschikbaar			

### Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
<b>Subacute toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Subchronische toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Chronische toxiciteit</b>				Geen gegevens beschikbaar
<b>Mutageniteit</b>				geen
<b>Reproductieve toxiciteit</b>				geen
<b>Carcinogeniteit</b>				geen

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)

Geen gegevens beschikbaar

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling)

Geen gegevens beschikbaar

### Aspiratiegevaar

Geen gegevens beschikbaar

### Toxicologische tests (verdere informatie)

Geen gegevens beschikbaar

### Ervaringen uit de praktijk

Dampen / aerosolen kunnen een anesthetisch effect hebben op het centrale zenuwstelsel wanneer ze met hoge concentraties worden ingeademd.

Frequente en / of langdurige blootstelling kan huid- en oogirritatie en irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bij slijmhuidecontact kan een anathererende werking optreden (gevoelloosheid)

### Algemene opmerkingen

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Physicochemische afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
<b>Biologische afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Lichte afbreekbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Biologische elimineerbaarheid</b>	Geen gegevens beschikbaar			
<b>Afbreekbaarheid volgens WRMG</b>	Geen gegevens beschikbaar			

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

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

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

### Gedrag in zuiveringsinstallaties

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

#### Aanbeveling voor de verpakking

Niet te reinigen verpakkingen zijn zoals de stof zelf te verwijderen.

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. VN-nummer</b>	UN1993	UN1993	UN1993
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	ENTZÜNDBARER FLÜSSIGER STOFF, N. A.G. (OKTAN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O. S. (OKTAN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (OKTAN)
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>	3	3	3
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>	III	III	III



---

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA-DGR</b>
<b>14.5. Milieugevaren</b>	Nee	Nee	Nee

---

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Er is geen informatie beschikbaar.

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Er is geen informatie beschikbaar.

**Landtransport ADR/RID**

code tunnelbeperking D/E

---

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

**Vergunningen**

Geen gegevens beschikbaar

**Gebruiksbeperkingen**

Geen gegevens beschikbaar

**Overige EU-voorschriften**

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

**Nationale voorschriften**

**Aanwijzingen voor gebruiksbeperkingen**

geen

**Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

Geen gegevens beschikbaar

**Watergevarenklasse**

-

Er is geen informatie beschikbaar.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Aanbevolen gebruik en beperkingen**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

**Verdere informatie**

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 1.0

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

---



- 
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
  - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
  - H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
  - H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.