

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 22.10.2015

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

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Ok Calibratie vloeistof

Artikelnummer: O5112\*\*\*

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

#### Gebruiksgebied

SU 2.2 Professioneel gebruik : Publiek domein (administratie , onderwijs , amusement , dienstverlening, ambachtslieden)

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

Productcategorie PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

#### Procescategorie

PROC1 Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

PROC2 Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC8a Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9 Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC20 Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen

PROC13 Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

#### Categorie vrijmaking in het milieu

ERC4 Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

ERC7 Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

ERC8a Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC8d Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

ERC9a Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen

ERC9b Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

Toepassing van de stof / van de bereiding: Kalibratievloeistof.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### Fabrikant/leverancier:

Olie-en brandstoffenhandel

OK Nederland

Postbus 150

7950 AD STAPHORST

0031 (0)522-239999

Inlichtingengevende sector: Product safety department - 0031 (0)522-239999

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

0031 (0)522-239999 (9 tot 16 uur, maandag t/m vrijdag)

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):

Tel. nr.: +31 30 - 2748888 - 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

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS08 gezondheidsgevaar

(Vervolg op blz. 2)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Ok Calibratie vloeistof

(Vervolg van blz. 1)

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

- 2.2 Etiketteringselementen
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevarenpictogrammen



GHS08

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:  
Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
White mineral oil (petroleum)
- Gevarenaanduidingen  
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- Veiligheidsaanbevelingen
  - P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
  - P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
  - P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.
  - P331 GEEN braken opwekken.
  - P405 Achter slot bewaren.
  - P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Aanvullende gegevens:  
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 2.3 Andere gevaren
  - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
  - PBT: Niet bruikbaar.
  - zPzB: Niet bruikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 94742-47-8	Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	50-100%
EC-nummer: 927-632-8 Reg.nr.: 01-2119457736-27	Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 8042-47-5	White mineral oil (petroleum)	10-25%
EINECS: 232-455-8	Asp. Tox. 1, H304	

- Aanvullende gegevens:  
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het product niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

(Vervolg op blz. 3)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Ok Calibratie vloeistof

(Vervolg van blz. 2)

- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen: CO<sub>2</sub>, droge chemicaliën, schuim. Water kan gebruikt worden om blootgesteld materiaal af te koelen en te beschermen.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal · 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht. Volledig beschermende overall aantrekken.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures Persoonlijke beschermingskleding dragen.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen. ·
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen. Van het wateroppervlak verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen). ·
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8. Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel Olieneelvorming vermijden.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten · Opslag: · Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Enkel in de originele verpakking bewaren. · Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet noodzakelijk.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden. · 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties. Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Ok Calibratie vloeistof

(Vervolg van blz. 3)

- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden: Bevat minerale olie. Onder omstandigheden die mist kunnen voortbrengen, moet men de U.S. OSHA PEL van 5 mg per kubieke meter, ACGIH STEL van 10 mg per kubieke meter naleven.

8042-47-5 White mineral oil (petroleum)

TLV (EU)	Korte termijn waarde: 10 ppm Lange termijn waarde: 5 ppm (mist)
----------	---

- DNEL (Derived No Effect Level) for workers:

64742-53-6 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende

Inhalatief	Long-term - local effects, worker	5,4 mg/m <sup>3</sup> (worker)
------------	-----------------------------------	--------------------------------

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:
  - Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen: Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
  - Ademhalingsbescherming: Niet noodzakelijk.
  - Handbescherming:

 Draag handschoenen ter bescherming tegen chemicaliën volgens EN 374.

Handschoenen - oliebestendig

- Handschoenmateriaal

Nitriëlrubber

Handschoenen uit PVC

Handschoenen uit neopreen

Aanbevolen materiaaldikte : □ 0,35 mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van meer van 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan meer dan 480 minuten in die gevallen waarin geschikte handschoenen geïdentificeerd kunnen worden. Voor kortdurende of spatbescherming bevelen wij hetzelfde aan, maar zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn en in dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden.

De dikte van de handschoenen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn.

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- Oogbescherming: Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen. ·

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen ·

Algemene gegevens

- Voorkomen:

Vorm:

Vloeistof

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Ok Calibratie vloeistof

(Vervolg van blz. 4)

Kleur:	Lichtbruin
• Geur:	Karakteristiek
• Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
• Druippunt:	
Gietpunt	-24 °C (ASTM D97)
• Vlampunt:	104 °C
• Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
• Ontstekingstemperatuur:	200 °C
• Zelfonsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
• Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk. Ontplofbaar met en zonder lucht.
• Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	0,6 Vol %
Bovenste:	7,0 Vol %
• Dichtheid bij 20 °C:	0,825 g/cm <sup>3</sup>
• Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
• Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
• Viscositeit 40 °C:	2,62 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D445)
• Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	0,0 %
• 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. •
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:  
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met sterke oxidatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. • 10.6  
Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

• Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

94742-47-8 Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
-------	------	------------------------------

Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (konijn) (OECD 402)
---------	------	---------------------------------

Inhalatief	LC50 (4 h)	>5,8 mg/l (rat) (OECD 403)
------------	------------	----------------------------

8042-47-5 White mineral oil (petroleum)

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

Dermaal	LD50	>3000 mg/kg (konijn)
---------	------	----------------------

(Vervolg op blz. 6)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Ok Calibratie vloeistof

(Vervolg van blz. 5)

64742-53-6 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (konijn)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. ·
- Ernstig oogletsel/oogirritatie  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. ·
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. ·
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)  
Dit product bevat minerale oliën die als sterk geraffineerd worden beschouwd en krachtens IARC niet als kankerverwekkend worden beschouwd. Er werd met de IP 346-test aangetoond dat alle oliën in dit product minder dan 3% extraheerbare stoffen bevatten.
- Mutageniteit in geslachtscellen  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. ·
- Kankerverwekkendheid  
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. ·
- Giftigheid voor de voortplanting  
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  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### · 12.1 Toxiciteit

#### · Aquatische toxiciteit:

94742-47-8 Hydrocarbons, C14-C18, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics

LC50 (96 h) &gt;1028 mg/l (vis) (OECD 203)

8042-47-5 White mineral oil (petroleum)

LL/EL/IL50 &gt;100 mg/l (vis)

64742-53-6 destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende

LC50 (96 h) &gt;100 mg/l (vis)

### · 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. ·

Verdere informatie: Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.

### · 12.3 Bioaccumulatie Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### · 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### · Verdere ecologische informatie:

#### · Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. ·

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

#### · PBT: Niet bruikbaar.

#### · zPzB: Niet bruikbaar.

### · 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 7)



# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Ok Calibratie vloeistof

(Vervolg van blz. 6)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Europese afvalcatalogus

13 07 03\* overige brandstoffen (inclusief mengsels)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
- ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA verval
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA verval
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR,ADN, ADN, IMDG, IATA
- klasse verval
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR,ADN, IMDG, IATA verval
- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.
- VN "Model Regulation": verval

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen  
geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.

- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water: WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 8)

NL

# Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2015

Versienummer 2

Herziening van: 22.10.2015

Handelsnaam: Ok Calibratie vloeistof

(Vervolg van blz. 7)

- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- Relevante zinnen

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

- Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department. .

Contact-persoon: Product safety department

- 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)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

- Bronnen EC/453-2010

NL