

Veiligheidsinformatieblad

volgens 830/2015/EG

datum van de druk: 22.01.2016

Herziening van: 22.01.2019

Handelsnaam: Oil Checker

(Vervolg van blz. 4)

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· 8.1 Controleparameters

- **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruiimte in acht genomen moeten worden:**

71-36-3 butaan-1-ol

AGW (DE)	Lange termijn waarde: 310 mg/m ³ , 100 ppm 1(I);DFG, Y
----------	--

64-17-5 ethanol

WGW (NL)	Korte termijn waarde: 1900 mg/m ³ , 990 ppm Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ , 35 ppm
AGW (DE)	Lange termijn waarde: 960 mg/m ³ , 500 ppm 2(II);DFG, Y

- **DNEL's** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **PNEC's** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Bestanddelen met biologische grenswaarden:**

71-36-3 butaan-1-ol

BGW (DE)	2 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: 1-Butanol
	10 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Butanol

· 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
 - Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 - Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 - Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 - Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
- **Ademhalingsbescherming:**
 - Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
 - Adembescherming enkel bij aërosol- of nevelvorming.
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 830/2015/EG

datum van de druk: 22.01.2016

Herziening van: 22.01.2019

Handelsnaam: Oil Checker

(Vervolg van blz. 5)

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- **Handschoenmateriaal**

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**

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

- **Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**

Butylrubber

Nitrielerubber

Natuurrubber (latex)

Handschoenen uit neopreen

- **Oogbescherming:**

Contactlenzen mag niet worden gedragen



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

- **Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Risicobeheersmaatregelen** Zie hoofdstuk 7 voor meer informatie.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Voorkomen:**

Vorm:

Vloeistof

Kleur:

Helder

- **Reuk:**

Alcoholachtig

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **pH-waarde bij 20 °C:**

9

- **Smeltpunt/smeltbereik:**

Niet bepaald.

- **Kookpunt/kookpuntbereik:**

78 °C

- **Vlampunt:**

59 °C

- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Niet bruikbaar.

- **Ontstekingstemperatuur:**

340 °C

- **Ontbindingstemperatuur:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 830/2015/EG

datum van de druk: 22.01.2016

Herziening van: 22.01.2019

Handelsnaam: Oil Checker

(Vervolg van blz. 6)

· Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1,5 Vol %
Bovenste:	15,0 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	59 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	0,79 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· 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:**
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Brandgevaar.
Reacties met oxydatiemiddelen.
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
Niet gereinigde lege vaten kunnen produktgassen bevatten die samen met lucht ontplofbare mengsels vormen.
Reacties met peroxyden en andere vormers van radicalen.
Sterk exothermische reactie met zuren.
Ontwikkeling van licht ontvlambare gassen/dampen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Koolmonoxyde en kooldioxyde

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 830/2015/EG

datum van de druk: 22.01.2016

Herziening van: 22.01.2019

Handelsnaam: Oil Checker

Koolwaterstoffen 10.3/16 Waterstof

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

71-36-3 butaan-1-ol

Oraal	LD50	790 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	3400 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	8000 mg/l (rat)

64-17-5 ethanol

Oraal	LD50	7060 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	20000 mg/l (rat)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

Subacute tot chronische toxiciteit:

Het inademen van geconcentreerde dampen en orale opname leiden tot narcose-gelijke toestanden en hoofdpijn, duizeligheid enz.

Acute effecten (acute toxiciteit, irritatie en corrosie) Dampen werken bedwelmend.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

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

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

• **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

• **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 830/2015/EG

datum van de druk: 22.01.2016

Herziening van: 22.01.2019

Handelsnaam: Oil Checker


(Vervolg van blz. 8)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
De uitspraak werd afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke bestanddelen.
Niet in het milieu terecht laten komen.
Op basis van de voorliggende gegevens inzake de elimineerbaarheid/afbraak en het biologische accumulatiepotentieel is een langdurige beschadiging van het milieu onwaarschijnlijk.
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Kan met inachtneming van de nodige technische voorschriften en na overleg met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten samen met het gewone huisvuil verbrand worden.
Vanwege recycling met afvalverwerkers contact opnemen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1987
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), BUTANOLS)
- **IMDG** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), BUTANOLS)
- **IATA** ALCOHOLS, N.O.S. (ETHANOL, BUTANOLS)
- **14.3 Transportgevarenklasse(n)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad


volgens 830/2015/EG

datum van de druk: 22.01.2016

Herziening van: 22.01.2019

Handelsnaam: Oil Checker

(Vervolg van blz. 9)

· Etiket	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Brandbare vloeistoffen
· Label	3

· 14.4 Verpakkingsgroep:
· ADR, IMDG, IATA

II

· 14.5 Milieugevaren:
· Marine pollutant:

Neen

· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· Kemler-getal: 33
· EMS-nummer: F-E,S-D

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

Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR
· Vervoerscategorie 2
· Tunnelbeperkingscode D/E

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

64-17-5 ethanol

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

64-17-5 ethanol

1

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

64-17-5 ethanol

1

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

64-17-5 ethanol

x

· Richtlijn 2012/18/EU

· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 830/2015/EG

datum van de druk: 22.01.2016

Herziening van: 22.01.2019

Handelsnaam: Oil Checker

(Vervolg van blz. 10)

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

- **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- **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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante zinnen**

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Afkortingen en acroniemen:**

- ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
- NFPA: National Fire Protection Association (USA)
- HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
- Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
- Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
- Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
- Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
- Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

- **Bronnen**

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 830/2015/EG

datum van de druk: 22.01.2016

Herziening van: 22.01.2019

Handelsnaam: Oil Checker

(Vervolg van blz. 11)

Website, European Chemicals Agency (echa.europa.eu)

Website, US EPA Substance Registry Services (ofmpub.epa.gov/sor internet/registry/substreg/home/overview/home.do)

Website, Chemical Abstracts Registry, American Chemical Society (www.cas.org)

Patty's Industrial Hygiene, 6th ed., Rose, Vernon, ed. ISBN: ISBN: 978-0-470-07488-6

Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, 8th Ed., Klaasen, Curtis D., ed., ISBN: 978-0-07-176923-5.

Safety Data Sheets, Individual Manufacturers

SDS Prepared by:

ChemTel Inc.

1305 North Florida Avenue

Tampa, Florida USA 33602-2902

Toll Free North America 1-888-255-3924 Intl. +01 813-248-0573

Website: www.chemtelinc.com