

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

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

Productidentificatie

Handelsnaam van de stof CO-899K (EU) Nederlands

Identificatienummer 111-87-5

Registratienummer 01-2119486978-10-0007

Synoniemen Caprylic alcohol

Productcode 98598232

Datum van eerste uitgifte 25-September-2009

Versienummer 04

Revisiedatum 29-November-2010

Datum van vervanging 24-maart-2010

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

Geïdentificeerd gebruik Intermediate. Laboratory chemicals. Lubricant. Lubricant additives. Solvents

Ontraden gebruik Geen bekend.

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Legal Entity Procter & Gamble Nederland B.V.
Watermanweg 100
3067 GG
Rotterdam
Nederland
Telephone Number: +322-456-4150
reachpgc.im@pg.com

Supplier Name Procter & Gamble International Operations SA
P&G Chemicals - Europe
47, Route de Saint-Georges
1213 Petit-Lancy1, Switzerland
Telephone Number: +(41) 22 58 004 6485
PGChemMSDS.IM@pg.com
CHEMTREC: +1-703-527-3887
Quality or Service Issues: 1-800-477-8899 or +1-513-626-6882
Emergency Telephone Number: +(41) 22 58 004 8213 (day phone)

VIB-nummer ALCH452

Referentienummer Niet beschikbaar.

Rubriek 2: Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG zoals gewijzigd

Classificatie Xi;R36

De volledige tekst van alle R-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Gezondheidsgevaren

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Categorie 2

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Samenvatting van de gevaren

Fysische gevaren Niet ingedeeld voor fysische gevaren.

Gezondheidsgevaaren	Irriterend voor de ogen. Beroepsmatige blootstelling aan de stof of het mengsel kan schadelijke gezondheidseffecten veroorzaken.
Milieugevaaren	Niet ingedeeld voor milieugevaaren.
Specifieke gevaaren	Brandbare vloeistof en damp. Kan ontbranden door wrijving, hitte, vonken of vlammen. De containers kunnen bij verhitting exploderen. Kan aanzienlijke afstand afleggen naar ontstekingsbron en een vlam doen terugslaan. Irriterend voor de ogen. Hoge dampconcentraties zijn irriterend voor de ogen, neus, keel en longen.
Belangrijkste symptomen	Veroorzaakt ernstige irritatie aan de ogen.

Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd

Bevat:	1-octanol
Identificatienummer	111-87-5
Autorisatienummer	01-2119486978-10-0007



SIGNAALWOORD	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	Draag geschikte beschermende kleding en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.
Reactie	Spoel de ogen onmiddellijk met veel water, gedurende minstens 15 minuten.
Opslag	Geen speciale voorzorgsmaatregelen voor opslag vermeld.
Verwijdering	Niet beschikbaar.

Aanvullende etiketteringsinformatie

Overige gevaaren	Niet toegewezen.
Overzicht noodgevallen	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Rubriek 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Stof

Algemene informatie

Chemische naam	%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-registratienr.	Index-nr.	Opmerkingen
1-octanol	99-100	111-87-5 203-917-6	01-2119486978-10-0007	-	#
Classificatie:	DSD: Xi;R36 CLP: Eye Irrit. 2;H319				

Rubriek 4: Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing	In de frisse lucht plaatsen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Dien zuurstof toe als het ademen moeilijk gaat. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Huidcontact	Met zeep en water wassen. Besmette kleding verwijderen. Wanneer irritatie ontstaat en aanhoudt, dient u medische hulp in te roepen. Kleding apart wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
Oogcontact	Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Verwijder contactlenzen als dit gemakkelijk te doen is. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Inslikken	Medische hulp inschakelen. Bel onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum. Wek alleen braken op op aanwijzen van medisch personeel. Dien nooit iets via de mond toe bij een bewusteloos persoon.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Niet beschikbaar.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Niet beschikbaar.

Rubriek 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemeen brandgevaar	Kan ontbranden door hitte, vonken of vlammen. De containers kunnen bij verhitting exploderen. Dampen kunnen zich naar een ontstekingsbron verplaatsen en terugspringen.
Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen	Waternevel. Schuim. Droog poeder. Kooldioxide (CO ₂). Alcoholbestendig schuim.
Ongeschikte blusmiddelen	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Kan ontbranden door hitte, vonken of vlammen. De containers kunnen bij verhitting exploderen. Dampen kunnen zich naar een ontstekingsbron verplaatsen en terugspringen.
Advies voor brandweerlieden	
Speciale beschermde uitrusting voor brandweerlieden	Brandweerlieden dienen volledig beschermende kleding te dragen waaronder een zelfstandig ademhalingsapparaat.
Speciale brandbestrijdingsprocedu	Niet beschikbaar.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten	Houd overbodig personeel uit de buurt. Beschadigde containers of gemorste stof niet aanraken tenzij een passende beschermende kleding gedragen wordt. Bovenwinds houden. Buiten lage gebieden houden.
Voor de hulpdiensten	Brandweerlieden dienen volledig beschermende kleding te dragen waaronder een zelfstandig ademhalingsapparaat.
Milieuvoorzorgsmaatregelen	Vermijd indringen in de bodem. Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal	Opnemen in inert absorberend materiaal.
Verwijzing naar andere rubrieken	Niet beschikbaar.

Rubriek 7: Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	De vereiste beschermende uitrusting dragen.
Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Op een koele, droge en goed geventileerde plaats opslaan. Onverenigbare materialen, open vlammen en hoge temperaturen in de buurt vermijden. Uit de buurt van hitte, vonken en vlammen houden. In goed gesloten verpakking bewaren.
Specifiek eindgebruik	Niet beschikbaar.

Rubriek 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Bulgaria. OELs. Regulation No 13 of Ministry of Labor & Social Policy, with Ministry of Health, on protection of workers related to exposure to chemical agents at work

Materiaal	Type	Waarde
1-octanol (111-87-5)	TGG 8 u	10 mg/m ³

Germany. TRGS 900, Limit Values in the Ambient Air at the Workplace

Materiaal	Type	Waarde
1-octanol (111-87-5)	AGW	20 ppm 106 mg/m ³

Latvia. OELs. Occupational exposure limit values of chemical substances in work environment

Materiaal	Type	Waarde
1-octanol (111-87-5)	TGG 8 u	10 mg/m ³

Lithuania. OELs. Occupational Exposure Limit Values for Hazardous Chemical Substance Concentration, General Requirements (No. 645/169)

Materiaal	Type	Waarde
1-octanol (111-87-5)	TGG 8 u	10 mg/m ³

Materiaal	Type	Waarde
1-octanol (111-87-5)	TGG 15 min.	250 mg/m ³ 47 ppm
	TGG 8 u	150 mg/m ³ 28 ppm
Aanbevolen monitoringsprocedures	Niet beschikbaar.	
DNEL	Niet beschikbaar.	
PNEC	Niet beschikbaar.	
Maatregelen ter beheersing van blootstelling	Passende technische maatregelen	
Passende technische maatregelen	Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.	
Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen		
Algemene informatie	De noodzakelijk persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Een oogspoelstation wordt aanbevolen. Werkkleding apart houden.	
Bescherming van de ogen/het gezicht	Goedgekeurde, nauwsluitende veiligheidsbril dragen bij spatgevaar. Aanraking met de ogen vermijden.	
Bescherming van de huid		
- Bescherming van de handen	Handschoenen van butylrubber zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Vervang daarom herhaaldelijk de handschoenen.	
- Andere maatregelen	Niet beschikbaar.	
Ademhalingsbescherming	Een van positieve perslucht voorziene respirator gebruiken als ongecontroleerde vrijzetting mogelijk is, blootstellingsniveaus onbekend zijn, of in alle andere gevallen waarbij luchtzuiverende respirators wellicht onvoldoende bescherming bieden. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde moet toereikende goedgekeurde adembescherming worden gedragen.	
Thermische gevaren	Niet beschikbaar.	
Hygiënische maatregelen	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.	
Beheersing van milieublootstelling	Niet beschikbaar.	

Rubriek 9: Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk	Kleurloos.
Fysische toestand	Vloeistof.
Vorm	Vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Vis, alcoholisch.
Geurdrempel	Niet beschikbaar.
pH	Niet van toepassing.
Smelt-/vriespunt	-13,5 °C (6,8 °F)
Kookpunt, startkookpunt en kooktraject	194 °C (381,2 °F)
Vlampunt	86,5 °C (188,6 °F) Pensky-Martens geslotenbekertest
Zelfontbrandingstempera	294 °C (561,2 °F)
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet beschikbaar.
Brandbaarheidsgrens - laag (%)	Niet beschikbaar.
Brandbaarheidsgrens - hoog (%)	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappe	Niet van toepassing.
Ontploffingseigenschappe	Niet van toepassing.
Dampdruk	0,010586 kPa bij 25°C 0,76 mbar at 38°C (76,4 Pa)

Dampdichtheid	4.5
Verdampingsnelheid	Niet van toepassing.
Relatieve dichtheid	0,8283 g/ml at 15,56°C
Oplosbaarheid	107 mg/l
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	2,7
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar.
Bulkdichtheid	Niet van toepassing.
Vloeipunt	Niet van toepassing.
Viscositeit	5,584 mm ² /s at 40°C (static)
VOC (Gewicht %)	Niet beschikbaar.
Percentage vluchtige stoffen	Niet beschikbaar.
Overige gegevens	
Dissociatieconstante	15,8 pKa (QSAR) geschat
Oppervlaktespanning	35,5 mN/m @ 90% saturated aqueous solution
Overige informatie	Geen relevante aanvullende informatie beschikbaar.

Rubriek 10: Stabiliteit en reactiviteit

Reactiviteit	Sterke oxidatiemiddelen.
Chemische stabiliteit	In normale omstandigheden is de stof stabiel.
Mogelijke gevaarlijke reacties	Er vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.
Te vermijden omstandigheden	Geen speciale gedragslijnen.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Niet beschikbaar.
Gevaarlijke ontledingsproducten	Koolmonoxide. Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.
Te vermijden materialen	Sterke oxidatiemiddelen.

Rubriek 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie	Niet beschikbaar.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inslikken	Niet beschikbaar.
Inademing	Niet beschikbaar.
Huidcontact	Niet beschikbaar.
Oogcontact	Lucht.
Verschijnselen	Niet beschikbaar.
Informatie over toxicologische effecten	
Acute toxiciteit	Kan ernstige irritatie van de ogen veroorzaken.

Product	Testresultaten
1-octanol (111-87-5)	Acuut Dermaal LD50 Konijn: 2000 - 4000 mg/kg Scientific Assoc 1976; Rel 2 Acuut Dermaal LD50 Rat: > 5000 mg/kg Henkel 1981; Rel 2

* Schattingen voor het product kunnen zijn gebaseerd op aanvullende gegevens van bestanddelen die niet zijn weergegeven.

Huidcorrosie/-irritatie	Veroorzaakt lichte huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen	Niet beschikbaar.
Huidsensibilisering	Geen huidirritatie.
Mutageniteit in geslachtscellen	Niet geclassificeerd.
Carcinogeniteit	Niet geclassificeerd.

Giftigheid voor de voortplanting	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling	Niet geclassificeerd.
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling	Niet geclassificeerd.
Aspiratiegevaar	Niet beschikbaar.
Informatie over het mengsel versus informatie over de stof	Niet beschikbaar.
Overige informatie	Niet beschikbaar.

Rubriek 12: Ecologische informatie

Toxiciteit

Product

1-octanol (111-87-5)

Testresultaten

EC30 Algae (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 14 mg/l 48.00 Uren

EC50 watervlo (*daphnia magna*): 20 mg/l 96.00 Uren

LC50 Amerikaanse elrits (*pimephales promelas*): 13,3 mg/l 96.00 Uren

Persistentie en afbreekbaarheid	De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Bioaccumulatie	Het product is niet bioaccumulerend.
Mobiliteit	Niet beschikbaar.
Milieutraject – Verdelingscoëfficiënt	Niet beschikbaar.
Mobiliteit in de bodem	Niet beschikbaar.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet beschikbaar.
Andere schadelijke effecten	Niet beschikbaar.
Persistentie en afbreekbaarheid	De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Persistentie / afbreekbaarheid	De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Rubriek 13: Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden

Restafval	Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking	Afvoeren volgens alle van toepassing zijnde regelgeving.
EU-afvalcode	Het afvalstofnummer moet worden toegekend door de gebruiker met in acht name van de toepassing waarvoor de stof is gebruikt.

Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

RID

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

ADN

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IATA

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

IMDG

Niet gereguleerd als gevaarlijke goederen.

Transport in bulk in overeenstemming met Bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code Geen gegevens beschikbaar.

Rubriek 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage I
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen, Bijlage II
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen, Bijlage I
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 1
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 2
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage I, deel 3
Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen, Bijlage V
Niet vermeld.

Richtlijn 96/61/EG: inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (IPPC): Artikel 15, EPER (European Pollution Emission Registry; Europees emissieregister van verontreinigende stoffen)

Niet vermeld.

Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 59(1). Kandidatenlijst

Niet vermeld.

Overige regelgeving

Het product wordt ingedeeld en geetiketteerd overeenkomstig de EG richtlijnen of de respectievelijke nationale wetten. Dit Veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Richtlijn (EC) No 1907/2006.

Nationale regelgeving

Niet beschikbaar.

Chemischeveiligheidsbeoorde

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Rubriek 16: Overige informatie

Lijst van afkortingen en acroniemen

Niet beschikbaar.

Referenties

Niet beschikbaar.

Informatie over evaluatiemethode leidend tot de indeling van het mengsel

Niet beschikbaar.

Volledige tekst van eventuele gevaarsaanduidingen of R-zinnen en S-zinnen in Rubriek 2 tot 15

R36 Irriterend voor de ogen.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Revisie-informatie

Dit document heeft significante wijzigingen ondergaan en moet geheel worden doorgelezen.

Trainingsinformatie

Niet beschikbaar.

Afwijzing van aansprakelijkheid

De indiening van een VIB kan wettelijk verplicht zijn. Dit wil echter niet zeggen dat de stof gevaarlijk is, mits bij het gebruik de juiste veiligheidsmaatregelen in acht worden genomen en de normale hanteringsprocedures worden gebruikt. De verstrekte gegevens mogen uitsluitend worden gebruikt in samenhang met beroepsveiligheid en -gezondheid.

De informatie in dit VIB is verzameld op basis van bronnen die door Procter & Gamble betrouwbaar worden geacht en is naar beste weten van het bedrijf juist. De informatie heeft betrekking op het specifieke product van dit VIB en heeft geen betrekking op ander materiaal of andere processen. Procter & Gamble aanvaardt geen aansprakelijkheid voor letsel bij de ontvanger of andere personen, of voor mogelijke zaakschade als gevolg van verkeerd gebruik van de stof onder toezicht.

Datum van uitgifte

29-November-2010

Revisiedatum

29-November-2010

Afdrukdatum

29-November-2010