



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Freedom Cav

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

PRODUCTNAAM	Freedom Cav
LEVERANCIER	Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglen Industrial Estate, Whitchurch, Hampshire, RG28 7BB, United Kingdom 44 (0)1256-893883 44 (0)1256-893868
PRODUCTNR.	241801

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Irriterend voor de ogen.

INDELING (1999/45) Xi;R36. F;R11. R67.

FYSISCHE EN CHEMISCHE GEVAREN

Bij verwarmen kunnen dampen ontstaan, die ontplofbare damp-luchtmengsels vormen. Bij een juiste behandeling levert een onbeschadigde eenheid geen gevaar op. Rekening houdend met de gebruikshoeveelheid en verpakkingsgrootte is het risico voor schadelijke effecten klein.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Indeling (1999/45)
PROPAAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	30-60%	F;R11 Xi;R36 R67

De volledige tekst voor alle R-zinnen wordt getoond in paragraaf 16.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

ALGEMENE INFORMATIE

Slachtoffer van de besmettingsbron verwijderen. Medische hulp inschakelen.

AANWIJZINGEN VOOR DE ARTS

Geen advies gegeven. EHBO kan toch nodig zijn bij onvoorzien blootstelling aan, inhalering van of opname van deze chemische stof. In twijfelgevallen ONMIDDELIJK MEDISCHE HULP inschakelen.

INADEMING

Slachtoffer in de frisse lucht brengen en onder toezicht kalmeren. Ga evt. naar een ziekenhuis en neem het informatieblad mee.

INSLIKKEN

Onmiddellijk medische hulp inschakelen! Een arts om specifiek advies vragen.

CONTACT MET DE HUID

Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.

CONTACT MET DE OGEN

Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

BLUSMIDDELEN

Gebruik bij het blussen van brand alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder of waternevel.

BESCHERMENDE UITRUSTING VOOR BRANDWEERLIEDEN

Gebruik bij het blussen van brand een ademhalingstoestel met luchttoevoer. Draag volledig beschermende kleding.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

Niet relevant bij een kleine gebruikshoeveelheid.

Freedom Cav

REINIGINGSMETHODEN

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Laten verdampen. Vanwege explosiegevaar buiten besloten ruimten houden. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren.

7 HANTERING EN OPSLAG

GEBRUIKSVOORZORGSMATREGELEN

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden.

OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN

Weghouden van hitte, vonken en open vuur. Houders goed gesloten houden.

OPSLAG CLASSIFICATIE

Opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Naam	Std	TGG - 8 uur		TGG - 15 min		Opmerkingen
PROPAAN-2-OL	MAC	250 ppm	650 mg/m ³			

MAC = Maximaal Aanvaarde Concentraties.

BESCHERMENDE UITRUSTING



VOORWAARDEN TIJDENS BEWERKING

Oogspoelstation verschaffen.

TECHNISCHE MAATREGELEN

Zorg voor voldoende ventilatie.

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN

Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Veiligheidshandschoenen gebruiken bij de kans op direct contact of spatten.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Bescherming voor de ogen/voor het gezicht wordt aanbevolen.

ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN

Geschikte beschermende kleding dragen om spatten of besmetting te voorkomen.

HYGIËNISCHE MAATREGELEN

Was werkkleding vóór hergebruik. Handen wassen na gebruik. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting.

BESCHERMING VAN DE HUID

Draag bij gevaar van spatten een schort of speciale werkkleding.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN	Vloeistof		
KLEUR	Stro		
GEUR	Appelachtig		
ANDERE GEGEVENS	Verstreckte info. betreft belangrijkste ingrediënt.		
OPLOSBAARHEID	Enigszins oplosbaar in water.		
KOOKPUNT (°C)	63-66 760 mm Hg	RELATIEVE DICHTHEID	0.965-0.975 20
DAMPDICHTHEID (lucht=1)	Greater than 1	DAMPSPANNING	Unknown mm Hg
VERDAMPINGSHOEVEELHEID	Greater than 1 BuAc=1	VLUCHTIG DEEL IN VOL.(%)	90
VLAMPUNT (°C)	50-54c TCC (Gesloten cup merken).	BRANDBAARHEIDSGRENS: - LAAG 6 (%)	
BRANDBAARHEIDSGRENS - HOOG (%)	36.5		

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

STABILITEIT

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden en aanbevolen gebruik.

Freedom Cav

TE VERMIJDEN CONDITIES

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden. Anionic Polymers Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

GEVAARLIJKE POLYMERISATIE

Zal niet polymerizeren.

TE VERMIJDEN MATERIALEN

Zuren, oxiderend. Sterke alkaliën.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

TOXISCHE DOSIS 1 - LD 50 5628 mg/kg (oraal rat)

INADEMING

Toxisch bij inademing.

INSLIKKEN

Vergiftig bij opname door de mond. Sufheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid.

CONTACT MET DE HUID

Het product bevat componenten die door de huid kunnen worden opgenomen. Irriterend voor de huid.

CONTACT MET DE OGEN

Irriterend voor de ogen. Kan ernstige irritatie van de ogen veroorzaken.

DOEL ORGANEN

Hart & cardiovasculair systeem. Nieren. Lever.

MEDISCHE SYMPTOMEN

Gezichtsstoornissen, inclusief wazig zicht.

MEDISCHE OVERWEGINGEN

Lever- en/of nierproblemen.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l 10800

EC 50, 48 Uur, DAPHNIA, mg/l 24500

IC 50, 72 Uur, ALGEN, mg/l 8000

MOBILITEIT

Het product is gedeeltelijk in water oplosbaar. Kan in water worden verspreid.

MOGELIJKE BIOACCUMULATIE

Niet bioaccumulatief.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

ALGEMENE INFORMATIE

De verpakking moet leeg zijn (droogdruipen)

OPRUIMINGSMETHODEN

Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER



JUISTE VERVOERSNAAM	ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)		
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	1219	ADR-KLASSE NR	3
ADR KLASSE	Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.	ADR VERPAKKINGSGROEP	II
TUNNELBEPERKINGSCODE	(D/E)	GEVAARSnr. (ADR)	33
ADR-ETIKET NR	3	HAZCHEM CODE	•2YE
CEFIC TEC(R)-NR	30GF1-I+II	RID-KLASSE NR	3
RID VERPAKKINGSGROEP	II	UN-NR. ZEE	1219
IMDG KLASSE	3	IMDG VERPAKKINGSGROEP	II
EMS	F-E, S-D	MARIENE VERONTREINIGING	Nee.

Freedom Cav

UN-NR LUCHT	1219	ICAO KLASSE	3
VERPAKKINGSGROEP	II		
LUCHTVERVOER			

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

ETIKETTERING



Irriterend



Licht ontvlambaar

RISICO ZINNEN

R11	Licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

VEILIGHEIDSZINNEN

S9	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S25	Aanraking met de ogen vermijden.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

16 OVERIGE INFORMATIE

HERZIENINGSDATUM	08/07/2010
HERZ. NR. / VERVANGEN VIB	4
DATUM	November 2008

RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
R36	Irriterend voor de ogen.
R11	Licht ontvlambaar.

EXONERATIECLAUSULE

Deze informatie geldt alleen voor de aangegeven specifieke materialen en geldt mogelijk niet voor deze materialen in combinatie met andere materialen of in een proces. De informatie is evenals de aangegeven datum, naar beste kunnen en weten, accuraat en betrouwbaar. Er wordt echter geen garantie of verklaring gegeven ten aanzien van de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zelf te bepalen in hoeverre de informatie geschikt is voor zijn eigen gebruik.