



## VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD PENETRATING DRYENE

### 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

PRODUCTNAAM	PENETRATING DRYENE
PRODUCTNR.	515078
LEVERANCIER	Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglan Industrial Estate, Whitchurch, Hampshire, RG28 7BB, United Kingdom 44 (0)1256-893883 44 (0)1256-893868

### 2 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Classificatie
METHANOL	200-659-6	67-56-1	60-100%	F;R11 T;R23/24/25,R39/23/24/25
OXAALZUUR	205-634-3	144-62-7	5-10%	Xn;R21/22

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

### 3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Licht ontvlambaar. Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

CLASSIFICATIE T;R23/24/25, R39/23/24/25, F;R11.

### 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

#### INADEMING

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Medische hulp inschakelen. Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Slachtoffer bij moeilijke ademhaling door deskundig personeel zuurstof laten toedienen.

#### INSLIKKEN

NIET LATEN BRAKEN! BEWUSTELOOS SLACHTOFFER NOOIT LATEN BRAKEN OF TE DRINKEN GEVEN! Slachtoffer onmiddellijk van de blootstellingsbron verwijderen. Veel water drinken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen! Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen.

#### CONTACT MET DE HUID

Slachtoffer van besmettingsbron verwijderen. Besmette kleding verwijderen. Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

#### CONTACT MET DE OGEN

Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen. Ogen onmiddellijk met overvloedig water uitspoelen en bij spoelen oogleden optillen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen. Blijven spoelen.

### 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

#### BLUSMIDDELEN

Gebruik Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz. Schuim. Waternevel, mist of nevel.

#### SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES

Indien zonder risico, houder uit de buurt van de brand verwijderen. Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen.

#### SPECIFIEKE GEVAREN

Vuur veroorzakend Vergiftige gassen/rook/dampen van Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO2).

### 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

**PENETRATING DRYENE****REINIGINGSMETHODEN**

De vereiste beschermende uitrusting dragen. Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Goed ventileren. Lek indien mogelijk zonder risico dichten. Gemorst materiaal NIET aanraken. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Gebied waar materiaal gemorst is met overvloedig water schoonspoelen. Vijvers of waterwegen niet met spoelwater verontreinigen. Na contact met gemorste hoeveelheid grondig wassen.

**7 HANTERING EN OPSLAG****GEBRUIKSVORZORGSMATREGELEN**

Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Voor goede ventilatie zorgen. Inademing van dampen vermijden.

**OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN**

Ontvlambaar/ontbrandbaar: Uit de buurt houden van oxidatiemiddelen, hitte en open vuur. Bewaren in een goed afgesloten, originele container op een droge en koele plek. In oorspronkelijke houder bewaren.

**OPSLAG CLASSIFICATIE**

Opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen.

**8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

Naam	STD	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
METHANOL	MAC	200 ppm(D)	260 mg/m3(D)		
OXAAALZUUR	MAC		1 mg/m3		

**BESCHERMENDE UITRUSTING****TECHNISCHE MAATREGELEN**

Goed geventileerde ruimte.

**BESCHERMING VAN DE HANDEN**

Veiligheidshandschoenen gebruiken.

**BESCHERMING VAN DE OGEN**

Oogbescherming gebruiken.

**ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN**

Geschikte kleding dragen om elk risico van contact met vloeistof en herhaald of langdurig contact met damp te voorkomen.

**HYGIËNISCHE MAATREGELEN**

NIET ROKEN IN WERKGEBIED! Wassen bij elke onderbreking van het werk en vóór het eten, roken en gebruiken van het toilet. Besmette kledingstukken direct uittrekken. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Gebruik geschikte huidcrème om uitdroging van de huid te voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

VOORKOMEN	Vloeistof Helder		
KLEUR	Kleurloos		
GEUR	Alcoholgeur Zacht (of vaag).		
OPLOSBAARHEID	Oplosbaar in water.		
KOOKPUNT (°C)	67-69 760 mm Hg	RELATIEVE DICHTHEID	.860 @ 20 °c
DAMPDICHTHEID (lucht=1)	>1	DAMPSPANNING	98 mmHg @ 20 °c
VERDAMPINGSHOEVEELHEID	>1 BuAc=1	VLAMPUNT (°C)	11 CC (Gesloten kop)
BRANDBAARHEIDSGRENS: - LAAG (%)	6	BRANDBAARHEIDSGRENS - HOOG (%)	36.5

**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT****STABILITEIT**

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden.

**TE VERMIJDEN CONDITIES**

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Contact met zuren en alkaliën vermijden. Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden. Contact met sterke reduceermiddelen vermijden.

**PENETRATING DRYENE****11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****INADEMING**

Toxisch bij inademing. Langdurige inhalatie van hoge concentraties kan de luchtwegen beschadigen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Hoge concentraties van dampen kunnen de luchtwegen irriteren en hoofdpijn, vermoeidheid, misselijkheid en overgeven tengevolge hebben.

**INSLIKKEN**

Toxisch bij opname via de mond. Veroorzaakt brandwonden. Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. Het doorslikken van geconcentreerde chemische stof kan ernstige inwendige schade veroorzaken.

**CONTACT MET DE HUID**

Vergiftig bij aanraking met de huid. Veroorzaakt brandwonden. Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

**CONTACT MET DE OGEN**

Veroorzaakt brandwonden. Contact met geconcentreerde chemische stof kan zeer snel ernstige oogletsel tot gevolg hebben, mogelijk verlies van gezichtsvermogen.

**GEZONDHEIDSWAARSCHUWINGEN**

Langdurige inademing van hoge concentraties kan de luchtwegen beschadigen. Langdurige of herhaalde blootstelling kan ernstige irritatie veroorzaken.

Stof veroorzaakt irritatie van de slijmvliezen en kan bij inslikken buikkachten tengevolge hebben.

**12 ECOLOGISCHE INFORMATIE****ECOTOXICITEIT**

Niet bekend.

**13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING****OPRUIMINGSMETHODEN**

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

**14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

JUISTE VERVOERSNAAM	METHANOL		
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	1230	ADR-KLASSE NR	3
ADR KLASSE	Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.	ADR VERPAKKINGSGROEP	II
GEVAARSNr. (ADR)	336	ADR-ETIKET NR	3 & 6.1
HAZCHEM CODE	2WE	CEFIC TEC(R)-NR	30GFT1-II
RID-KLASSE NR	3	RID VERPAKKINGSGROEP	II
UN-NR. ZEE	1230	IMDG KLASSE	3
IMDG PAGINA NR	3 & 6.1	IMDG VERPAKKINGSGROEP	II
EMS	F-E, S-D	MFAG	19
MARIENE VERONTREINIGING	Nee.	UN-NR LUCHT	1230
ICAO KLASSE	3	LUCHT ONDERKLASSE	6.1
VERPAKKINGSGROEP	II		
LUCHTVERVOER			

**15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****ETIKETTERING**

Vergiftig



Licht ontvlambaar

**PENETRATING DRYENE**

BEVAT	METHANOL	
	OXAALZUUR	
RISICO ZINNEN		
	R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
	R39/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
	R11	Licht ontvlambaar.
VEILIGHEIDSZINNEN		
	S9	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
	S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
	S27	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
	S38	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
	S45	Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
	S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
	S1/2	Achter slot en buiten bereik van kinderen bewaren.
	S60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
	P11	Beperkt tot professionele gebruikers.

## EG-RICHTLIJNEN

Systeem met specifieke informatie over milieugevaarlijke stoffen. 2001/58/EG.

**16 OVERIGE INFORMATIE**

## INFORMATIEBRONNEN

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et al.

## HERZIENINGSDATUM

May 2007

## RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R11	Licht ontvlambaar.
R21/22	Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.
R23/24/25	Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R39/23/24/25	Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

## 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.