



VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD PERMA-SEEL LIQUID

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

PRODUCTNAAM	PERMA-SEEL LIQUID
PRODUCTNR.	525284
LEVERANCIER	Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglen 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
1-Chloro-4-Trifluoromethyl Benzene		98-56-6	5-10%	Xn;R20/21/22. R10.
ACETON	200-662-2	67-64-1	5-10%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
TOLUEEN	203-625-9	108-88-3	30-60%	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67

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

3 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Licht ontvlambaar. Irriterend voor de huid. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

CLASSIFICATIE Xn;R48/20. Rep 3;R63. Xi;R38. F;R11. R67.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

INADEMING

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

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. Bij aanhoudende irritatie na het afspoelen 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 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

BLUSMIDDELEN

Houd bij het kiezen van brandblusmiddelen rekening met eventuele andere chemicaliën.

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

PERMA-SEEL LIQUID**REINIGINGSMETHODEN**

De vereiste beschermende uitrusting dragen. 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 schoonspelen. Vijvers of waterwegen niet met spoelwater verontreinigen. Na contact met gemorste hoeveelheid grondig wassen.

7 HANTERING EN OPSLAG**GEBRUIKSVORZORGSMATREGELEN**

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Voor goede ventilatie zorgen. Inademing van dampen vermijden.

OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN

Bewaren in een goed afgesloten, originele container op een droge en koele plek. In oorspronkelijke houder bewaren.

OPSLAG CLASSIFICATIE

Opslagruimte voor toxische stoffen.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Naam	STD	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ACETON	MAC	750 ppm	1780 mg/m3		
TOLUEEN	MAC	40 ppm	150 mg/m3		

BESCHERMENDE UITRUSTING**TECHNISCHE MAATREGELEN**

Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

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		
KLEUR	Kleurloos		
GEUR	Aromatisch. Koolwaterstoffen		
OPLOSBAARHEID	Onoplosbaar in water		
KOOKPUNT (°C)	31-35 760 mm Hg	RELATIEVE DICHTHEID	1.000-1.015 @ 20 °c
DAMPDICHTHEID (lucht=1)	>1	VLUCHTIG DEEL IN VOL.(%)	63
VLAMPUNT (°C)	-9.4 CC (Gesloten kop)	BRANDBAARHEIDSGRENS: - LAAG (%)	1
BRANDBAARHEIDSGRENS - HOOG (%)	11		

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**STABILITEIT**

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden.

TE VERMIJDEN CONDITIES

Contact met zuren en alkaliën vermijden. Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden. Contact met sterke reduceermiddelen vermijden.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

PERMA-SEEL LIQUID**INADEMING**

Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ademhalingswegen. Langdurige inhalatie van hoge concentraties kan de luchtwegen beschadigen.

INSLIKKEN

Schadelijk bij opname via de mond. Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken.

CONTACT MET DE HUID

Langdurig contact kan een droge huid veroorzaken.

CONTACT MET DE OGEN

Spetters en stoom kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken.

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	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (TOLUENE, 1-Chloro-4-Trifluoromethyl Benzene)		
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	1993	ADR-KLASSE NR	3
ADR KLASSE	Klasse 3: Brandbare vloeistoffen.	ADR VERPAKKINGSGROEP	II
GEVAARSNr. (ADR)	33	ADR-ETIKET NR	3
HAZCHEM CODE	3YE	CEFIC TEC(R)-NR	30GF1-I+II, 30GF1-sp
RID-KLASSE NR	3	RID VERPAKKINGSGROEP	II
UN-NR. ZEE	1993	IMDG KLASSE	3
IMDG PAGINA NR	3	IMDG VERPAKKINGSGROEP	II
EMS	F-E, S-E	MFAG	See Guide
MARIENE VERONTREINIGING	Nee.	UN-NR LUCHT	1993
ICAO KLASSE	3	VERPAKKINGSGROEP	II
		LUCHTVERVOER	

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**ETIKETTERING**

Schadelijk



Licht ontvlambaar

BEVAT

TOLUEEN

RISICO ZINNEN

R11	Licht ontvlambaar.
R38	Irriterend voor de huid.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

PERMA-SEEL LIQUID

VEILIGHEIDSZINNEN

S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S24	Aanraking met de huid vermijden.
S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S3/9	Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

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)

R10	Ontvlambaar.
R11	Licht ontvlambaar.
R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R36	Irriterend voor de ogen.
R38	Irriterend voor de huid.
R48/20	Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R63	Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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.