



VEILIGHEIDS-INFORMATIEBLAD PERMA-SEEL AEROSOL

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

PRODUCTNAAM	PERMA-SEEL AEROSOL
PRODUCTNR.	525295
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
1-Chloro-4-Trifluoromethyl Benzene		98-56-6	10-30%	Xn;R20/21/22. R10.
ACETON	200-662-2	67-64-1	10-30%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
BUTAAN	203-448-7	106-97-8	5-10%	F+;R12
TOLUEEN	203-625-9	108-88-3	10-30%	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

Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing. Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.

CLASSIFICATIE Xn;R20/21/22, R48/20. Rep 3;R63.

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

INADEMING

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij aanhoudende klachten medische hulp inschakelen. Slachtoffer bij moeilijke ademhaling door deskundig personeel zuurstof laten toedienen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

INSLIKKEN

Niet van toepassing.

CONTACT MET DE HUID

Huid onmiddellijk met water en zeep wassen. Bij aanhoudende klachten 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. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

BLUSMIDDELEN

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

SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES

Houders in de buurt van het vuur verwijderen of koelen met water. Afgesloten ruimten ventileren alvorens deze te betreden. Aan vuur blootgestelde houders met water koelen en dampen verspreiden.

UITZONDERLIJKE BRAND- EN ONTPLOFFINGSGEVAREN

Spuitbussen kunnen bij brand exploderen. Dampen kunnen ontbranden.

SPECIFIEKE GEVAREN

Koolmonoxide (CO) Kooldioxide (CO₂). Chlorides. Fluorides.

PERMA-SEEL AEROSOL**6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****REINIGINGSMETHODEN**

De vereiste beschermende uitrusting dragen. Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Laten verdampen. Vanwege explosiegevaar buiten besloten ruimten houden.

7 HANTERING EN OPSLAG**GEBRUIKSVOORZORGSMATREGELEN**

Uit de buurt van hitte, vonken en open vuur houden. Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Tijdens toepassing en droging worden oplosmiddeldampen afgegeven. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Statische elektriciteit en vonkvorming moeten voorkomen worden. Explosiebestendige elektrische apparatuur gebruiken.

OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN

Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C. Kan sommige kunststoffen, rubber en coatings aantasten.

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		
BUTAAN	MAC	600 ppm	1430 mg/m3		
TOLUEEN	MAC	40 ppm	150 mg/m3		

BESCHERMENDE UITRUSTING**TECHNISCHE MAATREGELEN**

Ontploffingsbestendige algemene en plaatselijke afzuigventilatie.

BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN

Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden.

BESCHERMING VAN DE HANDEN

Veiligheidshandschoenen gebruiken.

BESCHERMING VAN DE OGEN

Goedgekeurde veiligheidsstofbril dragen.

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. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

VOORKOMEN	Aërosol Vloeistof Viscous		
KLEUR	Helder Kleurloos		
GEUR	Aromatisch. Koolwaterstoffen		
OPLOSBAARHEID	Onoplosbaar in water		
KOOKPUNT (°C)	27 - 32	RELATIEVE DICHTHEID	1.034
DAMPDICHTHEID (lucht=1)	> 1	VERDAMPINGSHOEVEELHEID	> 1 BuAc=1
VLAMPUNT (°C)	< 23 CC (Gesloten kop)	BRANDBAARHEIDSGRENS: - LAAG	1
BRANDBAARHEIDSGRENS - HOOG (%)	11	(%)	

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**STABILITEIT**

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden.

PERMA-SEEL AEROSOL**TE VERMIJDEN CONDITIES**

Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden. Contact vermijden met Sterk oxiderende middelen. Sterke minerale zuren.

GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Koolmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂), Chloriden, Fluoriden.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**INADEMING**

Schadelijk bij inademing. Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

INSLIKKEN

Kan bij inslikken onaangenaam gevoel veroorzaken. Kan maagkrampen of misselijkheid veroorzaken. Sufheid, duizeligheid, desoriëntatie, draaierigheid. Depressie van centraal zenuwstelsel. Narcotisch effect.

CONTACT MET DE HUID

Irriterend voor de huid. Ontvet de huid, kan kloven of eczeem veroorzaken.

CONTACT MET DE OGEN

Irriterend voor de ogen. Spetters en stoom kunnen irritatie en brandende ogen veroorzaken.

GEZONDHEIDSWAARSCHUWINGEN

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Langdurige inademing van hoge concentraties kan de luchtwegen beschadigen.

WIJZE VAN OPNAME

Inademing. Contact met de huid en/of ogen.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**ECOTOXICITEIT**

Beschouwd als niet schadelijk voor het milieu.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**OPRUIMINGSMETHODEN**

Lege houders vanwege ontploffingsgevaar niet verbanden. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

JUISTE VERVOERSNAAM	AEROSOLS		
UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT	1950	ADR-KLASSE NR	2
ADR KLASSE	Class 2	ADR VERPAKKINGSGROEP	N/A
ADR-ETIKET NR	2.1	CEFIC TEC(R)-NR	20G5F
RID-KLASSE NR	2	RID VERPAKKINGSGROEP	N/A
UN-NR. ZEE	1950	IMDG KLASSE	2.1
IMDG PAGINA NR	2.1	IMDG VERPAKKINGSGROEP	Not Applicable
EMS	F-D, S-U	MFAG	See Guide
MARIENE VERONTREINIGING	Nee.	UN-NR LUCHT	1950
ICAO KLASSE	2.1	VERPAKKINGSGROEP	N/A
		LUCHTVERVOER	

15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**ETIKETTERING**

Schadelijk

PERMA-SEEL AEROSOL

BEVAT	1-Chloro-4-Trifluoromethyl Benzene	
	TOLUEEN	
RISICO ZINNEN		
	R20/21/22	Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met 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.
VEILIGHEIDSZINNEN		
	S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
	S36/37	Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
	S60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

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.
R12	Zeer 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.