



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD  
TWR STEAM**

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

PRODUCTNAAM	TWR STEAM
PRODUCTNR.	025
TOEPASSING	Hydrocarbonaat wasverwijderaar
LEVERANCIER	Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com
TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN	Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs) Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

**2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

CLASSIFICATIE Xn;R65. R66.

**3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Naam	EEC (EINECS) NR.	CAS-nr.	Inhoud	Classificatie
ODOURLESS KEROSENE	265-149-8	64742-47-8	60-100%	Xn;R65. R66.

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

**4 EERSTEHULPMAATREGELEN**

**INADEMING**

Slachtoffer onmiddellijk in de frisse lucht brengen. Bij ademnood kan zuurstof nodig zijn. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. Slachtoffer warm houden en niet laten bewegen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.

**INSLIKKEN**

NIET LATEN BRAKEN! Mond grondig spoelen. Voor rust, warmte en frisse lucht zorgen. Onmiddellijk medische hulp inschakelen! Bij braken het hoofd laag houden, zodat de maaginhoud niet in de longen kan komen.

**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. Minimaal 15 minuten blijven spoelen en medische hulp inschakelen.

**5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**BLUSMIDDELEN**

Brand kan geblust worden met Schuim. Droge chemicaliën, zand, dolomiet enz. Kooldioxide (CO2).

**SPECIALE BRANDBESTRIJDINGSPROCEDURES**

Inademing van branddampen vermijden. Afvloeiend water uit riolen en waterbronnen houden. Indammen. Aan vlammen blootgestelde houders tot geruime tijd nadat de brand helemaal gedoofd is met water afkoelen.

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

**TWR STEAM****PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN**

Voor informatie over persoonlijke bescherming zie punt 8.

**MILIEUVOORZORGSMATREGELEN**

Niet naar riool, grond of aquatisch milieu afvoeren.

**REINIGINGSMETHODEN**

Alle ontstekingsbronnen doven/neutraliseren. Vonken, vlammen en warmte vermijden en niet roken. Ventileren. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Reinigingspersoneel behoort ademhalingsbeveiliging en/of bescherming tegen contact met vloeistof te dragen.

**7 HANTERING EN OPSLAG****GEBRUIKSVOORZORGSMATREGELEN**

Morsen en contact met huid en ogen vermijden. Goed ventileren, inademing van dampen vermijden. Geschikt ademhalingsapparaat gebruiken indien luchtvervuiling boven aanvaardbaar niveau is. Tijdens toepassing en droging worden oplosmiddeldampen afgegeven.

**OPSLAGVOORZORGSMATREGELEN**

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

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

Naam	STD	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ODOURLESS KEROSENE			1000 mg/m3		

**BESCHERMENDE UITRUSTING****VOORWAARDEN TIJDENS BEWERKING**

Oogspoelstation verschaffen.

**TECHNISCHE MAATREGELEN**

Geen specifieke ventilatie-eisen vermeld, behalve dat dit product zonder afdoende ventilatie niet in een besloten ruimte gebruikt mag worden.

**BESCHERMING VAN DE ADEMHALINGSORGANEN**

Indien ventilatie onvoldoende is, dient geschikte ademhalingsbescherming gebruikt te worden. Masker dragen dat is geleverd met Gaspatroon (organische stoffen).

**BESCHERMING VAN DE HANDEN**

Veiligheidshandschoenen gebruiken, gemaakt van: Nitril. Neopreen. Kies de meest geschikte handschoenen in overleg met de betreffende leverancier die u informatie kan geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoenen.

**BESCHERMING VAN DE OGEN**

Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

**ANDERE BESCHERMINGSMIDDELEN**

Oogspoelstation verschaffen. 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. Direct wassen met water en zeep bij huidbesmetting. Besmette kledingstukken direct uittrekken. 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	Oplosmiddel.		
OPLOSBAARHEID	Onoplosbaar in water Mengbaar met Normale oplosmiddelen.		
KOOKPUNT (°C)	197	RELATIEVE DICHTHEID	Approx. 0.800 @ 20 °c
VERDAMPINGSHOEVEELHEID	0.1 BuAc=1	VLAMPUNT (°C)	~ 70 CC (Gesloten kop)

**10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**TWR STEAM****STABILITEIT**

Stabiel onder normale temperaturomstandigheden.

**TE VERMIJDEN CONDITIES**

Contact met zuren en oxiderende stoffen vermijden.

**GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN**

Vuur veroorzaakt: Toxische gassen/rook/dampen van Koolmonoxide (CO). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

**11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

TOXISCHE DOSIS 1 - LD 50 > 4000 mg/kg (oraal rat)

**ALGEMENE INFORMATIE**

Aanhoudend en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.

**INADEMING**

Dampen kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

**INSLIKKEN**

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken. Als uitgebraakt materiaal dat oplosmiddelen bevat de longen bereikt, kan pneumonie het gevolg zijn. Opname van zelfs kleine hoeveelheden kan dodelijk zijn.

**CONTACT MET DE HUID**

Kan ontvetting van de huid tot gevolg hebben, maar irriteert niet.

**CONTACT MET DE OGEN**

Geen specifieke gezondheidswaarschuwingen vermeld.

**WIJZE VAN OPNAME**

Inademing. Inname.

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

Er bestaan geen gegevens over mogelijke gevolgen voor het milieu.

LC 50, 96 Uur, VIS, mg/l >1000MG/L

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

Afvloeiing naar riool, waterwegen of grond is verboden. Afval moet in overeenstemming met de betreffende voorschriften van de plaatselijke autoriteiten worden verwerkt.

**14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

UN-NR. VOOR WEGTRANSPORT 0

ADR KLASSE

Niet gevaarlijk volgens ADR.

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

Schadelijk

**BEVAT**

ODOURLESS KEROSENE

**RISICO ZINNEN**

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

**VEILIGHEIDSZINNEN**

S23 Damp/spuitnevel niet inademen.

S24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

S37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

**TWR STEAM**

S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
S62	Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

**16 OVERIGE INFORMATIE**

## ALGEMENE INFORMATIE

Alleen getraind personeel mag dit materiaal gebruiken.

HERZIENINGSDATUM 11/02/2008

HERZ. NR. / VERVANGEN VIB 1

## RISICO ZINNEN (VOLLEDIGE TEKST)

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.