







<b>ZWAVEL, vast</b>										
<b>IDENTIFICATIE</b>		<b>FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN</b>								
<b>Synoniem</b>	-	<b>Kleur</b>	Licht geel tot geel-bruin	<b>Verschijningsvorm</b>						
<b>Brutoformule</b>	S	<b>Geur</b>	Reukloos of onaangenaam	Vaste stof, diverse vormen. Kristallijn poeder						
<b>CAS-nummer</b>	7704-34-9	<b>Kookpunt</b>	445 °C	Zelfontbrandingstemperatuur						
<b>Moleculaire massa</b>	32.06 g/mol	<b>Smeltpunt</b>	112 - 119 °C	235 °C						
<b>Gebruik</b>	Chemische stof voor laboratoria	<b>Flampunt</b>	168 – 207 °C	<b>Explosiegrenzen</b>						
<b>Advies</b>	D 1 L 1 LT 1			35 - 1400 g/m <sup>3</sup>						
				<b>pH-waarde</b>						
				-						
				<b>Relatieve dichtheid</b>						
				2						
				<b>Oplosbaarheid in water</b>						
				Niet						
<b>ETIKETTERING</b>										
<b>CLP (EU-GHS)</b>			<b>DSD</b>							
Signaalwoord: Waarschuwing			 Xi irritierend R-zinnen <b>R38</b> S-zinnen -							
Indeling: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Klasse</th> <th>Categorie</th> <th>H315</th> <th>Gevarenaanduidingen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Huidirritatie</td> <td>categorie 2</td> <td>H315</td> <td>Veroorzaakt huidirritatie.</td> </tr> </tbody> </table>					Klasse	Categorie	H315	Gevarenaanduidingen	Huidirritatie	categorie 2
Klasse	Categorie	H315	Gevarenaanduidingen							
Huidirritatie	categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.							
P-zinnen P280, P264, P321, P332+P313, P302+P352, P362										
BRAND/EXPLOSIE	PREVENTIE	MAATREGELEN								
<b>Brand</b> Brandbaar. Bij temperatuur boven vlampunt: verhoogde kans op brand/explosie. Kan elektrostatich opladen met kans op ontsteking. Zie 'chemische reacties'	Verwijderd houden van open vuur/warmte. Fijn verdeeld: verwijderd houden van ontstekingsbronnen/vonken. Maatregelen treffen tegen elektrostatiche opladingen.	<b>Blusmiddelen</b> Verneveld water. Schuim. ABC-poeder. Koolzuur. Zand/aarde.								
<b>Explosie</b> Fijn stof met lucht explosief. Stofwolk kan ontsteken door vonken. Zie 'chemische reacties'										
GEVAREN / RISICO	PERSOONLIJKE BESCHERMING	EHBO								
<b>Inademen</b> <b>NA INADEMEN VAN STOF:</b> Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Hoesten. Kans op ontsteking luchtwegen. Lopende neus.	 <b>Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2</b>	<b>Inademen</b> Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen.								
<b>Huid</b> Prikkeling/irritatie van de huid.	 <b>Handschoenen (butylrubber, PVC)</b>   <b>Beschermkleding</b>   <b>Na gebruik handen wassen</b>	<b>Huid</b> Onmiddellijk met veel water en zeep spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.								
<b>Ogen</b> Irritatie van het oogweefsel. Tranenvloed. <b>KAN VERTRAAGD OPTREDEN:</b> Gestoord gezichtsvermogen.	 <b>Gelaatsbescherming</b>	<b>Ogen</b> Onmiddellijk met veel water spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar oogarts.								
<b>Inslikken</b> <b>NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN:</b> Veranderingen in bloedbeeld of -samentelling. Hoofdpijn. Braken. Buikpijn. Diarree.		<b>Inslikken</b> Mond spoelen met water. Bij onwel voelen: arts raadplegen.								
<b>Chronische toxiciteit</b> <b>NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:</b> Huiduitslag/ontsteking. Aantasting neustussenschot. Kans op ontsteking luchtwegen. Ademhalingsmoeilijkheden. Maag-/darmklachten.		Antigifcentrum 070/245.245								
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG										
<b>Milieu</b>	WGK 0: niet waterverontreinigend.									
<b>Opruimen</b>	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.									
<b>gemorst product</b>	Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevulde oppervlakten reinigen met een overmaat water.									
<b>Opslag</b>	Droog, op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilige kast. <b>GESCHIEDEN VAN:</b> warmtebronnen, ontstekingsbronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) basen, oliën/vetten, metalen, halogenen, water/vocht									
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS										
Reageert met water (vocht): vorming van bijtende producten. Bij verbranding: vorming van (zeer) giftige dampen (zwaveldioxide). Reageert heftig tot explosief met vele verbindingen o.a.: met (sommige) metaalpoeders, met (sommige) metalen en hun verbindingen en met (sommige) halogenen. Reageert heftig met (sterke) oxidantia: warmteontwikkeling met verhoogde kans op brand/explosie. Oxideert langzaam aan droge lucht: vorming van (zeer) giftige dampen (zwaveldioxide). Oxideert langzaam o.i.v. verhoogde zuurstofconcentratie: vorming van (zeer) giftige dampen (zwaveldioxide).										