







JODIUM						
IDENTIFICATIE			FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	Jood Dijood		Kleur	Metalliek violet-zwart	Versijningsvorm	Kristallijne vaste stof. Poeder. Korrels. Schilfers
Brutoformule	I2		Geur	Prikkelend/ stekend	Zelfontbrandingstemperatuur	-
CAS-nummer	7553-56-2		Kookpunt	184 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	253.81 g/mol		Smelpunt	114 °C	pH-waarde	5.4
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria		Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	4.9
Advies	D 1 L 2 LT 2				Oplosbaarheid in water	Niet
ETIKETTERING						
CLP (EU-GHS)					DSD	
Signaalwoord: Waarschuwing						
Indeling:					Xn schadelijk N milieugevaarlijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen			
Acute toxiciteit	categorie 4	H312	Schadelijk bij contact met de huid.			
Acute toxiciteit	categorie 4	H332	Schadelijk bij inademing.			
Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut	categorie 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.			
P-zinnen P280, P261, P271, P273, P312, P322, P304+P340, P302+P352, P363, P391, P501						
BRAND/EXPLOSIE			PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand/explosie Niet brandbaar. Brandbevorderend. Zie 'chemische reacties'			Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand. Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie Zie 'chemische reacties'			Stofontwikkeling vermijden.			
GEVAREN / RISICO			PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen NA INADEMEN VAN STOF: Hoesten. Droge keel/keelpijn. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies. Ademhalingsmoeilijkheden.			Werken onder trekstaf  Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts raadplegen. Arts: corticoïde spray toedienen.	
Huid Prikkeling/irritatie van de huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Weefselvernietiging			Handschoenen (butylrubber, nitrilrubber, polyethyleen)  Beschermkleding 		Huid Onmiddellijk met veel water spoelen. Gebruik van zeep toegestaan. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Bij aanhoudende irritatie: naar arts.	
Ogen Irritatie van het oogweefsel. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Aantasting/ontsteking van het oogweefsel.			Gelaatsbescherming 		Ogen Onmiddellijk met veel water spoelen.	
Inslikken NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Brandwonden maag-darmslijmvlies. Misselijkheid. Buikpijn. Diarree. Verlaagde bloeddruk. Shock. Bewustzijnsstoornissen.					Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: arts raadplegen.	
Chronische toxiciteit					Antigifcentrum 070/245.245	
VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem/spasme/oedeem van het strottenhoofd. Verminderde nierfunctie.						
NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Droge keel/keelpijn. Kans op ontsteking van de luchtwegen. Ontsteking van het oogweefsel. Aantasting schildklier.						
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG						
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend Afval niet in de gootsteen lozen.					
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.					
gemorst product	Gemorst product opscheppen in afsluitbaar vat. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.					
Opslag	Droog, koel en op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen directe zonnestralen.					
GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, brandbare stoffen, reductiemiddelen, (sterke) basen, metalen, metaalpoeders						
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS						
Kan sublimeren. Bij reukwaarneming is de blootstellingslimiet overschreden. Bij verhitting: vorming van schadelijke/irriterende dampen (jodium). Reageert heftig met vele verbindingen o.a.: met (sterke) reductantia, met brandbare stoffen, met (sommige) basen en met (sommige) metaalpoeders: (verhoogde) kans op brand/explosie.						