








IJZER(III)CHLORIDE HEXAHYDRAAT

IDENTIFICATIE		FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN			
Synoniem	-	Kleur	Bruin-geel	Verschijningsvorm	Kristallijne vaste stof. Korrels
Brutoformule	FeCl3.6H2O	Geur	Prikkelend/ stekend	Zelfontbrandingstemperatuur	Nvt
CAS-nummer	10025-77-1	Kookpunt	280 °C	Explosiegrenzen	-
Moleculaire massa	270.32 g/mol	Smeltpunt	37 °C	pH-waarde	2
Gebruik	Chemische stof voor laboratoria	Vlampunt	Nvt	Relatieve dichtheid	1.8
Advies	D 2 L 2 LT 2			Oplosbaarheid in water	Goed, 92%
ETIKETTERING					
CLP (EU-GHS)				DSD	
Signaalwoord: Gevaar				 	
Indeling:				Xn schadelijk N milieugevaarlijk	
Klasse	Categorie		Gevarenaanduidingen		
Acute toxiciteit	categorie 4	H302	Schadelijk bij inslikken.		
Huidirritatie	categorie 2	H315	Veroorzaakt huidirritatie.		
Ernstig oogletsel	categorie 1	H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.		
Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch	categorie 2	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.		
P-zinnen P264, P270, P273, P280, P310, P321, P330, P391, P302+P352, P305+351+P338, P501				R-zinnen R22, R38, R41, R51/53 S-zinnen S26, S39, S46, S61	
BRAND/EXPLOSIE		PREVENTIE		MAATREGELEN	
Brand Niet brandbaar. Zie 'chemische reacties'		Verwijderd houden van open vuur/warmte.		Blusmiddelen bij omgevingsbrand Alle blusmiddelen toegestaan.	
Explosie Zie 'chemische reacties'					
GEVAREN / RISICO		PERSOONLIJKE BESCHERMING		EHBO	
Inademen Droge keel/keelpijn. Hoesten. Irritatie luchtwegen en neusslijmvlies.		 Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P2		Inademen Breng het slachtoffer in de frisse lucht.	
Huid Prikkeling/irritatie van de huid. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Etswonden/corrosie van de huid.		 Handschoenen (butylrubber, PVC, polyethyleen)  Beschermkleding  Na gebruik handen wassen		Huid Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Kleding verwijderen tijdens spoelen. Wonden steriel afdekken. Arts raadplegen.	
Ogen Irritatie/ontsteking van het oogweefsel. NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT: Corrosie van het oogweefsel.		 Gelaatsscherm		Ogen Onmiddellijk 15 min. met veel water spoelen. Naar oogarts.	
Inslikken Misselijkheid. Braken. Irritatie maag- darmslijmvlies. NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Brandwonden maag-darmslijmvlies.				Inslikken Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Niet laten braken. Bij onwel voelen: arts raadplegen. Arts: maagspoeling.	
Chronische toxiciteit NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Gewijzigde urinekleur VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Ademhalingsmoeilijkheden. Kans op spasme/oedeem van het strottenhoofd.				Antigifcentrum 070/245.245	
MILIEU, OPRUIMING EN OPSLAG					
Milieu	WGK 1: zwak waterverontreinigend. Afval niet in de gootsteen lozen.				
Opruimen	Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.				
gemorst product	Gemorst product opscheppen. Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water.				
Opslag	Droog, donker en op een goed geventileerde plaats. Omgevingstemperatuur. Achter slot. GESCHIEDEN VAN: warmtebronnen, oxidatiemiddelen, (sterke) basen, metalen				
CHEMISCHE REACTIES / OVERIGE GEGEVENS					
Reageert langzaam met water/(vochtige) lucht: vorming van giftige en bijtende dampen (waterstofchloride)					
Reageert o.i.v. water (vocht) met (sommige) metalen: vorming van licht ontvlambare dampen (waterstof)					
Ontbindt o.i.v. temperatuurverhoging: vorming van giftige en bijtende dampen (chloor, waterstofchloride)					
Reageert heftig met (sommige) basen: warmteontwikkeling					