


1. TOOTE JA TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE		
Valmistise nimetus	Reaktiiv "AuCl <sub>3</sub> "	
Valmistise kasutusala	PPORD - tegevus Kullasulamite poolkvantitatiivne ekspressanalüüs	
Andmed ohutuskaardi tarnija kohta	AS Metrosert Teaduspargi 8, 12618 Tallinn proovikoda@metrosert.ee	
Hädaabinumber	112	
2. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE		
Vastavalt CLP määrusele 1272/2008		
Klassifitseerimine	Nahka ärritav - Kategooria 2	Skin Irrit. 2
	Silmade ärritus - Kategooria 2	Eye Irrit. 2
	Mürgistus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude - Kategooria 3	STOT SE 3
Mürgistuselemendid		
Märksõna	Hoiatus	
Ohulauseid	H315: Põhjustab nahaärritus H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust H335: Võib põhjustada hingamisteede ärritust	
Hoiatusauseid	P261: Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käed P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P280: Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski P305-P351+P338 – SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P337+P313: Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole P304+P340-SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata P302+P352: NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga. P362: Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist. P332+P313: Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna P501: Sisu/konteiner kõrvaldada jäätmekäitluseettevõtte kaudu	

3. TOOTE KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA				
Koostisainete nimetus	CAS-Nr	Mass %	Klassifikatsioon	Ohulause kood(id)
Kulla (III) vesiniku kloriid <i>Gold (III) chloride hydrate</i>	13453-07-1	2,8	Skin Irritr. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H315 H319 H335
Soolhape <i>Hydrochloric acid</i>	7647-01-0	<0,5	-	-
Vesi <i>Water</i>	7732-18-5	≥ 96,7	-	-
4. ESMAABIMEETMED				
Silma sattumisel	Loputada kiiresti rohke veega mitme minuti jooksul. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.			
Sattumisel nahale	Eemaldada saastunud riided ja jalanõud. Pesta kohe rohke veega vähemalt 15 minuti jooksul. Naha ärrituse või allergilise reaktsiooni korral pöörduda arsti juurde.			
Allaneelamisel	Loputada suud veega. Mitte kutsuda esile oksendamist. Konsulteerida arstiga			
Sissehingamisel	Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.			
5. TULEKUSTUTUSMEETMED				
Tulekustutusvahendid	Aine ei ole tuleohtlik. Kõige sobivam kasutusala ümbritseva tulekahju kustutamisel.			
Aine või seguga seotud erilised ohud	Gaasiline vesinikkloriid			
Nõuanded tuletõrjujatele	Vajadusel kasutada individuaalset hingamisaparaati.			
6. JUHUSLIKU KESKKONDA SATTUMISE KORRAL VÕETAVAD MEETMED				
Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras	Kasutada isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Ainet ei tohi sattuda silma, nahale ja riietele. Vältida auru, udu või gaasi sissehingamist.			
Keskonnakaitse meetmed	Ei tohi sattuda keskkonda (mitte valada kanalisatsiooni).			
Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid	Imada inertse ainega (nt. kuiva liivaga). Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas. Kogutud materjali käideldakse kui ohtlikke jäätmeid vastavalt kehtestatud seadusandlusele.			
7. KÄITLEMINE JA HOIDMINE				
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	Käidelda hästi ventileeritavas kohas. Kanda isikukaitsevahendeid. Ainet ei tohi sattuda silma, nahale ja riietele. Hoida eemal riietest ja teistest süttivatest materjalidest. Aure mitte sisse hingata. Mitte alla neelata.			
Ohutu ladustamise tingimused	Säilitada anumaid tihedalt suletuna, kuivas ja hästi ventileeritavas kohas.			
8. KOKKUPUUTE VÄLTIMINE/ISIKUKAITSE				
Kontrollparameetrid	Ei sisalda ainet, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid			
Tehnilised vahendid	Kasutada ainult kohaliku ventilatsiooni all või tõmbekapis. Jälgida, et töökohal on pesemiseks vesi kättesaadav.			

<b>Töötajate isikukaitsevahendid</b>	
Silmade kaitsmine	Kaitseprillid
Käte kaitsmine	Kaitsekindad
Naha ja keha kaitse	Kaitserõivas
Hingamisteede kaitsemine	Respiraator (kui ilmnevad ärritus või muud sümptomid)
<b>Hügieenimeetmed</b>	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja – ohutuse heale tavale
<b>9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED</b>	
Agregaatolek	vedel
Värvus	Kollane
Lõhn	lõhnatu
pH	3
Erikaal, g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	~1,02
<b>10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME</b>	
Keemiline stabiilsus	Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud.
Ohtlikud reaktsioonid	Andmed ei ole kättesaadavad
Ohtlikud lagusaadused	Gaasiline vesinikkloriid
<b>11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA</b>	
<b>Akuutne toksilisus</b>	Toode ei kujuta endast teadaoleva või saadud informatsiooni põhjal ägedat mürgitusohtu
<b>Kantserogeensus</b>	Segu ei sisalda komponente, mille sisaldus on kuni või võrdne 0,1%, mis on identifitseeritud võimalikuks või tõenäoliseks kantserogeeniks inimesele IARC poolt.
<b>Ärritavad ja sööbivad omadused</b>	Võib põhjustada naha ja silmde põletust. Sissehingamisel: aurud võivad põhjustada hingamisteede limaskestade (nina-, kurgu-, kopsu) ärritust, mis võib tekitada köha, hingamishäireid. Allaneelamine: põhjustab söövitust ja hambaemali vigastamist.
<b>12. ÖKOLOOGILINE TEAVE</b>	
Ökotoksilisus	Andmed ei ole kättesaadavad.
<b>13. JÄÄTMEKÄITLUS</b>	
Kasutamata toodang	Käesoleva materjali likvideerimiseks võtke ühendust litsentseeritud professionaalse jäätmekäitlusteenistusega. Ohtlike jäätmete kood 16 05 06 "Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalised"
Analüüsi käigus toote ülejäägi eemaldamiseks kasutatud imav paber	Käesoleva materjali likvideerimiseks võtke ühendust litsentseeritud professionaalse jäätmekäitlusteenistusega. Ohtlike jäätmete kood 16 05 06 "Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad laborikemikaalid, sh laborikemikaalised"
Saastunud pakend	Tühjad anumad pesta veega. Pärast pesemist võib saata prügikäitlusesse.
<b>14. VEONÕUDED</b>	
Segu on ettenähtud riigisiseseks levitamiseks. Segu pakendatakse pakenditesse, mille maht ei ületa 125 ml. Seoses sellega segu veole rakendatakse piiratud koguses pakitud ohtlike veoste vedu puudutavaid erandeid.	

**15. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID**

Kemikaaliseadus

Jäätmeseadus

REACH: määrus (EÜ) nr 1907/2006 (määrusega nr 453/2010/EL muudatusega) ja selle juhendid

CLP: määrus (EÜ) nr 1272/2008

Ohtlike ainete direktiiv (DSD): direktiiv 67/54/EMÜ

Ohtlike valmististe direktiiv (DPD): direktiiv 1999/45/EÜ

Keemiliste mõjurite direktiiv: direktiiv 98/24/EÜ

Ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas: direktiivid 200/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL

Ministri määrus nr 130 "Nõuded kemikaali ohutuskaardile"

Vabariigi valitsuse määrus nr 293 "Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid" ja selle LISA Ministri määrus nr 122 "Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord"

Ministri määrus nr 39 "Ohtlike jäätmete ja nende pakendite märgistamise kord"

Ministri määrus nr 118 "Ohtlike veoste autoveo eeskiri" ja selle LISA1

**16. MUU TEAVE**

Ohutuskaart on koostatud vastavuses EÜ määrusega nr 1907/2006.

Toodud teave põhineb käesoleva ohutuskaardi avaldamise hetkel toote kohta olemasolevatel

teadmistel. Toote kasutamise jaoks vajalike ettevaatusabinõude rakendamine on kasutaja vastutus.

Nimetatud kohustuslike nõuete eesmärk on aidata kasutajal täita ohtlike toodete käitlemisele kehtestatud tingimusi. Esitatud teave ei ole ammendav. See ei vabasta kasutajat vastutusest, et toote kasutamise ja hoidmise kohta ei ole olemas muid seaduslikke nõudmisi