


1. TOOTE JA TOOTJA IDENTIFITSEERIMINE		
Valmistise nimetus	Reaktiivid "Ag-800", "Ag -830", "Ag -925"	
Valmistise kasutusala	PPORD -tegevus Hõbedasulamite 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	Nahasöövitus/-ärritus - Kategooria 1	Skin Corr. 1
	Raske silmakahjustus/silmade ärritus - Kategooria 1	Eye Dam. 1
	Ohtlik vesikeskkonnale - Kategooria 3	Aquatic Chronic 3
Mürgistuselemendid		
Märksõna	Ettevaatlust	
Ohulaused	H314: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi H318: Põhjustab raskeid silmakahjustusi H412: Ohtlik veeorganismidele, pikaajalise toimega	
Hoiatusaused	P260: Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata P264: Pärast käitlemist pesta hoolega käed P271: Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273: Vältida sattumist keskkonda. P280: Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski P301+P330+P331 – ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. P303+P361+P353- NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/ loputada duši all. P363: Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. 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. P304+P340-SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata P310: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P403+P233: Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna P405: Hoida lukustatult P501: Sisu/konteiner kõrvaldada jäätmekäitluseettevõtte kaudu	

3. TOOTE KOOSTIS/TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA				
Koostisainete nimetus	CAS-Nr	Mass %	Klassifikatsioon	Ohulause kood(id)
Höbenitraat <i>Silver nitrate</i>	7761-88-8	2,0	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H314 H400 H410
Lämmastikhape <i>Nitric acid</i> 5 % ≤C < 20 %	7697-37-2	5-10%	Skin Corr. 1B	H314
Vesi <i>Water</i>	7732-18-5	≥ 88%	-	-
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	Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud, mis moodustavad õhuniiskusega udu, mis on õhust raskem ning koguneb madalamatesse kohtadesse. Eralduvad aurud tuleb maha suruda veeuduga.			
Nõuanded tuletõrjajatele	Nagu iga tulekahju korral, tuleb kasutada individuaalset hingamisaparaati ning täielikku kaitseülrikonda. Kustutamisel kasutatud vesi ei tohi sattuda keskkonda. Tulekahjus kasutatud kustutusvesi tuleb kahjustada vastavalt kohalikule seadusandlusele			
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. Hoida eemal riietest ja teistest süttivatest materjalidest. 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				
Aine (CAS –number)	Piinormid (8 tundi)		Lühiajalise kokkupuute piinormi lagi (<15min)	
	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
Lämmastikhape (7697-37-2)	-	-	2,6	1
Tehnilised vahendid	Kasutada ainult kohaliku ventilatsiooni all või tõmbekapis. Jälgida, et töökohal on pesemiseks vesi kättesaadav.			
Töötajate isikukaitsevahendid				
Silmade kaitsmine	Kaitseprillid			
Käte kaitsmine	Kaitsekindad			
Naha ja keha kaitse	Kaitserõivas			
Hingamisteede kaitsemine	Respiraator (kui ilmnevad ärritus või muud sümptomid)			
Hügieenimeetmed	Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja –ohutuse heale tavale			
9. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED				
Agregaatolek	Vedel			
Värvus	Värvitu			
Lõhn	Ärritav			
pH	1-2			
Erikaal, g/cm ³ (20 °C)	1,02 -1,05			
10. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME				
Keemiline stabiilsus	Termilisel lagunemisel võivad tekkida ärritavad gaasid ja aurud.			
Ohtlikud reaktsioonid	Andmed ei ole kättesaadavad			
Ohtlikud lagusaadused	Lämmastiku oksiidid (NO _x)			
11. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA				
Akuutne toksilisus	Toode ei kujuta endast teadaoleva või saadud informatsiooni põhjal ägedat mürgitusohtu			
Kantserogeensus	Segu ei sisalda komponente, mille sisaldus on kuni või võrdne 0,1%, mis on identifitseeritud võimalikuks või tõenäoliseks kantserogeeniks inimesele IARC poolt.			
Ärritavad ja sööbivad omadused	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja kahjustusi. Söövitab nahka ja nahk muutub lillakas-mustaks. Sissehingamisel: aurud võivad põhjustada hingamisteede limaskestade (nina-, kurgu-, kopsu) ärritust, mis võib tekitada köha, hingamishäireid. Allaneelamine: põhjustab põletust kurgus, seedetraktis, soolestikus ja hambaemali vigastamist.			
12. ÖKOLOOGILINE TEAVE				
Ökotoksilisus	Pikaajalise toimega on ohtlik veeorganismidele. Mitte valada kanalisatsiooni.			

13. JÄÄTMEKÄITLUS

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	Hävitada kui kasutamata toode

14. VEONÕUDED

Segu on ettenähtud riigisiseseks levitamiseks. Segu pakendatakse pakenditesse, mille maht ei ületa 50 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