

PRILOGA III: PRIMER VARNOSTNEGA LISTA

1.	IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU:		
1.1.	Identifikacija snovi/pripravka: dušikova kislina		
1.2.	Podatki o izdelovalcu/dobavitelju:	XXXX	
1.2.1.	Naslov dobavitelja:	XXXX	
1.3.	Naziv izdelovalca/dobavitelja:	XXXX	
1.3.1.	Naslov dobavitelja:	XXXX	
1.4.	Telefonska številka v nujnih primerih: v primeru lažje zastrupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom, v primeru težje pa pokličite tel. št. 112.		

2.	SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:		
2.1.	Splošno ime snovi/pripravka:	surovina za čistilna sredstva	
2.2.	Vsebuje:		
	Kemijsko ime	Dušikova kislina	
	Koncentracija	100%	
	Index št.	007-004-00-1	
	EC št.	231-714-2	
	CAS št.	7697-37-2	
	Oznaka nevarnosti	C, O	
	R-stavki	8, 35	
	S-stavki	23,26,36,45	

3.	UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH		
Povzroča hude opekline. V stiku z nevarnim materialom lahko povzroči požar. Draži oči in dihalo.			

4.	UKREPI ZA PRVO POMOČ		
4.1.	Splošna informacija:	ob zaužitju, vdihavanju ali stiku z očmi in kožo poiskati zdravniško pomoč.	
4.2.	Vdihavanje:	dihati svež zrak. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.	
4.3.	Stik s kožo:	izprati z obilo vode in milom. Prekriti s sterilno gazo. umazano, kontaminirano obleko takoj odstraniti.	
4.4.	Stik z očmi:	takoj izprati z obilo vode vsaj 20 min. prekriti s sterilno gazo. Poiskati zdravniško pomoč.	
4.5.	Zaužitje:	sprati usta. Nephrenehoma zaužiti obilo vode. Ne vzbujati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.	

5. UKREPI OB POŽARU		
5.1.	Primerna sredstva za gašenje:	CO ₂ , voda, pena.
5.2.	Sredstva za gašenje, ki iz varnostnih razlogov ne smejo biti uporabljena:	jih ni
5.3.	Posebne nevarnosti ob gašenju:	segrevanje povzroča naraščanje tlaka. Nevarnost eksplozije
5.4.	Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja:	ob gorenju nastajajo nevarni nitrozni plini
5.5.	Posebna zaščitna oprema za gasilce:	izolacijski dihalni aparat, nositi zaščitno opremo, odporno na kisline
5.5.	Nadaljnja navodila:	hlajenje posod z vodnim curkom

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH		
6.1.	Osebni varnostni ukrepi:	zaščititi nezaščitene osebe, nositi zaščitno opremo
6.2.	Okoljevarstveni ukrepi:	preprečiti izlitje v kanalizacijo
6.3.	Postopki čiščenja ob nezgodnem izpustu:	vsrkati z vpojnimi snovmi (pesek, prst, univerzalno vezivo - Vermiculit)
6.4.	Ostale navedbe:	nevtralizirati s snovmi, ki vežejo kisline (npr. apnica, apnenčev prah...)

7. RAVNANJE Z NEVARNIM PRIPRAVKOM IN SKLADIŠČENJE		
7.1.	Ravnanje:	posode previdno odpirati in z njimi previdno ravnati. Dobro prezračevanje.
	Redčenje:	koncentrat med mešanjem vlivati v vodo.
7.2.	Skladiščenje:	skladiščiti dobro zaprto, ločeno od živil ali drugih užitnih proizvodov. Skladiščiti ločeno od alkalij in oksidantov. Skladišče mora biti dobro prezračevano.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU		
8.1.	Dodatne informacije, tehnična oprema:	zagotoviti dobro prezračevanje, odsesavanje nobenih nadaljnjih napotkov (glej točko 7.)
8.2.	Oprema za osebno zaščito:	
8.2.1.	Zaščita dihal:	ustrezna dihalna maska
8.2.2.	Zaščita kože in telesa:	ustrezna zaščitna delovna obleka
8.2.3.	Zaščita rok:	zaščitne rokavice
8.2.4.	Zaščita oči:	zaščitna očala/ščitnik za obraz
8.3.	MAK vrednost - CAS 7697-37-2 – dušikova kislina: 2 ml/ m ³ ali 5,2 mg/m ³	

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI		
9.1.	Videz:	tekočina
	Vonj:	oster, jedek
	Barva:	brez barve
9.2.	pH:	< 1 (conc.)
9.3.	Plamenišče:	vodna raztopina - ne gori

9.4.	Gostota:	1,33 g/cm ³
9.5.	Viskoznost:	/
9.6.	Občutljivost na zmrzal:	ni občutljivo na zmrzal
9.7.	Topnost:	v vodi

10.	OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST	
10.1.	Stabilnost:	obstoje pri normalni uporabi
10.2.	Pogoji, katerim se je potrebno izogibati:	povišana temperatura
10.3.	Materiali, katerim se je potrebno izogibati:	lugi, neplemenite kovine, alkalijske in zemeljske kovine, oksidanti, Na-hipoklorit, alkalije - sprošča se toplota
10.4.	Nearni produkti razkroja:	nitrozni plini

11.	TOKSIKOLOŠKI PODATKI
Povzroča razjede. Vdihovanje hlapov/meglice povzroča hude razjede dihalnih poti.	

12.	EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI	
Pri izpuščanju kislih ali alkalnih proizvodov v kanalizacijo je potrebno paziti, da je pH odplak med 6 - 10. Odplake z višjimi oziroma nižjimi pH vrednostmi lahko poškodujejo kanalizacijo ali biološke čistilne naprave. Upoštevati je potrebno lokalne zakonske odredbe.		
vodni organizmi: LC50: 10 - 100 mg/l / 96h		

13.	ODSTRANJEVANJE	
13.1.	Izdelek:	odstranitev z dovoljenjem pristojnih lokalnih organov; nevtralizacija
13.2.	Kontaminirana embalaža:	prazno embalažo izprati z obilo vode
13.3.	Predpisi glede odpadkov:	
-	pravilnik o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98 in 45/00)	
-	pravilnik o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 104/00)	

14.	TRANSPORTNI PODATKI	
14.1.	ADR/RID:	
	Razred:	8
	Oznaka nevarnosti:	80
	Nearna sestavina:	
	Število/črka:	2b
	UN število:	2031
	2031 – dušikova kislina	
14.2.	ADN/ADNR:	/
14.3.	IMO:	/
14.4.	ICAO-TI/IATA-DGR:	/

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH			
15.1.	Znak nevarnosti:	C	Jedko
		O	Oksidativno
15.2.	Nevarna sestavina:		dušikova kislina
15.3.	Stavki za nevarnost ®:	R 8	V stiku z nevarnim materialom lahko povzroči požar
		R 35	Povzroča hude opekline
15.4.	Stavki za zaščito (S):	S 23	Ne vdihavati plina / dima / hlapov / meglice
		S 26	Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
		S 36	Nositi primerno zaščitno obleko.
		S 45	Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. Po možnosti pokazati etiketo.
15.5.	Varnostni list je pripravljen v skladu z naslednjimi predpisi Republike Slovenije:		
	- zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. 36/99)		
	- pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. 101/02)		
	- pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Uradni list RS, št. 101/02)		

16. DRUGE INFORMACIJE	
➤	Opozarjamo Vas na sledeče revidirane točke varnostnega lista.
Splošna uskladitev z ZKEM in podzakonskimi akti.	

Izdelek je namenjen profesionalnim uporabnikom. Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovitve lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.