



KemKlas & Co. d.n.o.

Svetovanje in oskrba
z računalniškimi programi

Terškova ul. 30
2000 Maribor, Slovenija
tel.: 040/ 88 77 31
Mat.št.: 1190199
ID: SI35243210

KemKlas –Zimšek & Co. d.n.o.

Terškova ulica 30

2000 Maribor

RS, Ministrstvo za obrambo

Vojkova cesta 55

1000 Ljubljana

Zadeva: Zaključno poročilo za projekt »Nadgradnja podatkovne zbirke nevarnih kemičnih snovi NevSnov« za leti 2007 in 2008

Na osnovi sklenjene pogodbe št.: 4300-147/2007-1 z dne 06.04.2007, Vam posredujemo zaključno dokumentacijo iz katere je razvidno, da je potekalo izvajanje projekta »Nadgradnja podatkovne zbirke nevarnih kemičnih snovi NevSnov« v skladu z načrtovanimi aktivnostmi.

V Mariboru 22.9.2008

Priloga: Zaključno poročilo za projekt »Nadgradnja podatkovne zbirke nevarnih kemičnih snovi NevSnov« 2007 – 2008

Zaključno poročilo

O REZULTATIH OPRAVLJENEGA DELA

Nadgradnja podatkovne zbirke nevarnih kemičnih snovi NevSnov« za leti 2007 in 2008

- | | |
|---|--|
| 1. NASLOV PROJEKTA: | »Nadgradnja podatkovne zbirke nevarnih kemičnih snovi NevSnov« |
| 2. NAROČNIK: | RS, Ministrstvo za obrambo
Vojkova cesta 55, 1000 Ljubljana |
| 3. ODGOVORNI NOSILEC NALOGE: | g. Danijel Zimšek |
| 4. ODGOVOREN ZA SPREMLJANJE
IN NADZOROVANJE: | dr. Zvone Čadež |
| 5. SKRBNIK POGODBE: | g. Rudolf Dolščak |
| 6. ŠTEVILKA POGODBE: | 4300-147/2007-1 |
| 7. IZVAJALEC: | KemKlas-Zimšek & Co. d.n.o.
Terškova ulica 30, 2000 Maribor |

ODGOVORNI NOSILEC NALOGE:

Danijel ZIMŠEK

ODGOVOREN ZA SPREMLJANJE
IN NADZOROVANJE:

dr. Zvone Čadež

Datum: 22.09.2008

Zadeva: Zaključno poročilo za projekt »Nadgradnja podatkovne zbirke nevarnih kemičnih snovi NevSnov« za leti 2007 in 2008

Na osnovi načrtovanih aktivnosti izvedbe faz projekta »Nadgradnja podatkovne zbirke nevarnih kemičnih snovi NevSnov« za leti 2007 in 2008 so bile od podpisa pogodbe izvedene naslednje aktivnosti, katerih kratki povzetki so podani v nadaljevanju.

1. Uvod: V letih 2007 in 2008 je bilo v okviru projekta »Nadgradnja podatkovne zbirke nevarnih kemičnih snovi NevSnov« dodanih v podatkovno zbirko 500 nevarnih kemičnih snovi. Ob zaključku projekta je tako v podatkovni zbirki 3250 nevarnih snovi.

2. Opis problematike: Skladno s predvidenim potekom del smo izbrali potrebno število nevarnih kemičnih snovi in jih vnesli v podatkovno zbirko. Pri izbiri smo upoštevali tudi nove vnose nevarnih kemičnih snovi, ki smo jih zasledili v ADR 2007.

Skladno z direktivo komisije 96/86/ES, je spremenjena različica ADR začela veljati 1. januarja 2007 s prehodnim obdobjem šestih mesecev. Potrebno je bilo pregledati nov ADR, spremembe in dopolnitve Zakona o kemikalijah (ZKem-B), spremembe Pravilnika o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi, spremembe in dopolnitve Pravilnika o omejitvi dajanja v promet ali uporabe določenih nevarnih snovi in pripravkov.

Aplikacija NevSnov je spletna in je razvita z uporabo COM tehnologije. V novejših verzijah operacijskega sistema Windows – VISTA pa so možnosti delovanja takšnega programa omejene zaradi določenih varnostnih zahtev. Aplikacijo NevSnov bo potrebno v celoti preurediti oz. preprogramirati z uporabo .NET tehnologije.

3. Potek dela:

Istočasno smo spreminjali in dopolnjevali klasifikacije za vse kemične snovi v podatkovni zbirki NevSnov.

V podatkovni zbirki NevSnov je ob zaključku II. faze septembra 2008 na razpolago 3250 nevarnih kemičnih snovi. Skupaj so bile dodane naslednje nevarne kemične snovi:

Zap.St	UN	Kemijsko ime
1	1026	DICIAN
2	1041	ETILENOKSID IN OGLJIKOV DIOKSID, zmes
3	1043	GNOJILO, raztopina amoniaka s prostim amoniakom
4	1044	GASILNIKI s stisnjenim ali utekočinjenim plinom
5	1056	KRIPTON, stisnjen
6	1057	VŽIGALNIKI ali POLNILCI PLINSKIH VŽIGALNIKOV z vnetljivim plinom
7	1058	UTEKOČINJENI PLINI, nevnetljivi, nasičeni z dušikom, ogljikovim dioksidom ali zrakom
8	1060	METILACETILEN IN PROPADIEN, zmes, stabilizirana
9	1064	METILMERKAPTAN
10	1076	FOSGEN
11	1078	PLIN KOT HLADILO, N.D.N.
12	1085	VINILBROMID, stabiliziran
13	1088	ACETAL
14	1091	ACETONSKA OLJA
15	1099	ALILBROMID
16	1100	ALILKLORID
17	1105	PENTANOLI
18	1106	AMILAMIN
19	1107	AMILKLORIDI
20	1108	PENT-1-EN
21	1113	AMILNITRITI
22	1125	n-BUTILAMIN
23	1130	KAFRINO OLJE
24	1136	DESTILATI ČRNEGA PREMOGA, VNETLJIVI
25	1144	KROTONILEN
26	1147	DEKAHIDRONAFTALEN
27	1156	DIETILKETON
28	1166	DIOKSOLAN
29	1170	ETANOL
30	1172	ETILENGLIKOLMONOETILETER ACETAT
31	1180	ETILBUTIRAT
32	1184	ETILENDIKLORID
33	1188	ETILENGLIKOL MONOETILETER
34	1193	ETILMETILKETON
35	1201	PATOKA
36	1204	NITROGLICEROL, raztopina v alkoholu
37	1218	IZOPREN, stabiliziran
38	1219	IZOPROPANOL
39	1221	IZOPROPILAMIN
40	1224	KETONI, tekoči, N.D.N.
41	1224	KETONI, tekoči, N.D.N. (katerih parni tlak pri 50°C je od 110 kPa do 175 kPa)
42	1229	MESITILOKSID
43	1234	METILAL
44	1239	METILKLOROMETILETER

45	1245	METILIZOBUTILKETON
46	1249	METILPROPIILKETON
47	1265	PENTANI, tekoči
48	1272	BOROVO OLJE
49	1275	PROPIONALDEHID
50	1277	PROPILAMIN
51	1281	PROPILFORMIATI
52	1300	TERPENTINOV NADOMESTEK
53	1303	VINILIDENKLORID, stabiliziran
54	1308	CIRKONIJ SUSPENDIRAN V VNETLJIVI TEKOČINI
55	1313	KALCIJEV REZINAT
56	1314	KALCIJEV REZINAT, nataljen in strnjen
57	1318	KOBALTOV REZINAT, oborina
58	1321	DINITROFENOLATI, navlaženi z najmanj 15 masnimi odstotki vode
59	1323	ŽELEZOV CER
60	1324	FILMI NA OSNOVI NITROCELULOZE, želatinski, razen ostankov
61	1325	VNETLJIVA TRDA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.
62	1326	HAFNIJEV PRAH NAVLAŽEN z najmanj 25 masnimi odstotki vode
63	1328	HEKSAMETILENTETRAMIN
64	1330	MANGANOV REZINAT
65	1331	VŽIGALICE, povsod vnetljive
66	1333	CERIJ, plošče, palice, odlitki
67	1337	NITROŠKROB, navlažen z najmanj 20 masnimi odstotki vode
68	1339	FOSFORJEV HEPTASULFID, brez rumenega ali belega fosforja
69	1341	FOSFORJEV SESKVISULFID, brez rumenega ali belega fosforja
70	1343	FOSFORJEV TRISULFIT, brez rumenega ali belega fosforja
71	1349	NATRIJEV PIKRAMAT z najmanj 20 masnimi odstotki vode
72	1353	VLAKNA ali TKANINA PREPOJENA Z NIZKO NITRIRANO NITROCELULOZO, N.D.N.
73	1363	KOPRA
74	1364	BOMBAŽNI ODPADKI, OLJNATI
75	1365	BOMBAŽ, NAVLAŽEN
76	1373	VLAKNA ali TKANINA ŽIVALSKA ali RASTLINSKA ali UMETNA, N.D.N., prepojena z oljem
77	1374	RIBJA MOKA (ribji odpadki), nestabilizirana
78	1376	ŽELEZOV OKSID ali ŽELEZOVA GOBA, RABLJENA, ostanek čiščenja koksne plina
79	1378	KOVINSKI KATALIZATOR, NAVLAŽEN
80	1379	PAPIR, NESATIRAN, OBDELAN Z NENASIČENIMI OLJI
81	1383	PIROFORNA KOVINA, N.D.N. ali PIROFORNA ZLITINA, N.D.N.
82	1386	SEMENSKA POGAČA z več kot 15 masnega odstotka olja in največ 11 masnimi odstotki vlage
83	1390	AMIDI ALKALIJSKIH KOVIN
84	1391	DISPERZIJA ALKALIJSKE KOVINE ali DISPERZIJA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE
85	1393	ZLITINA ZEMLJOALKALIJSKE KOVINE N.D.N.
86	1411	LITIJEV ALUMINIJEV HIDRID V ETRU

87	1417	LITIJEV SILICIJ
88	1421	ZLITINA ALKALIJSKE KOVINE, tekoča, N.D.N.
89	1422	KALIJSKI NITRAT, tekoča
90	1431	NATRIJEV METILAT
91	1435	CINKOVI PEPELI
92	1458	KLORAT in BORAT, ZMES
93	1459	KLORAT in MAGNEZIJEV KLORID, ZMES, trden
94	1462	KLORITI, ANORGANSKI, N.D.N.
95	1465	DIDIMIJEV NITRAT
96	1467	GVANIDIJEV NITRAT
97	1471	LITIJEV HIPOKLORIT, suh ali LITIJEV HIPOKLORIT, ZMES
98	1487	KALIJEV NITRAT IN NATRIJEV NITRIT, ZMES
99	1499	NATRIJEV NITRAT IN KALIJEV NITRAT, ZMES
100	1512	CINKOV AMONIJEV NITRIT
101	1517	CIRKONIJEV PIKRAMAT, NAVLAŽEN z največ 20 % vode
102	1541	ACETONCIANOHIDRIN, stabiliziran
103	1544	ALKALOIDI, TRDNI N.D.N. ali SOLI ALKALOIDOV, TRDNI, N.D.N.
104	1549	ANTIMONOVA SPOJINA, anorganska, trdna, N.D.N.
105	1550	ANTIMONOV LAKTAT
106	1562	ARZENOV PRAH
107	1569	BROMOACETON
108	1571	BARIJEV AZID, navlažen z najmanj 50% vode
109	1572	KAKODILNA KISLINA
110	1574	KALCIJEV ARZENAT in KALCIJEV ARZENIT, zmes, trdna
111	1579	4-KLORO-o-TOLUIDIN, trden
112	1581	KLOROPIKRIN IN METILBROMID, zmes z najmanj 2% kloropikrina
113	1582	KLOROPRIKRIN IN METILKLORID, zmes
114	1583	KLOROPIKRIN, zmes, N.D.N.
115	1585	BAKROV ACETOARZENIT
116	1586	BAKROV ARZENIT
117	1588	CIANIDI, ANORGANSKI, trdni, N.D.N.
118	1601	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, trdno, strupeno, N.D.N.
119	1606	ŽELEZOV(III) ARZENAT
120	1607	ŽELEZOV(III) ARZENIT
121	1608	ŽELEZOV(II) ARZENAT
122	1611	HEKSAETILTETRAFOSFAT
123	1612	HEKSAETILTETRAFOSFAT in STISNEN PLIN, zmes
124	1618	SVINČEVI ARZENITI
125	1625	ŽIVOSREBROV(II) NITRAT
126	1626	KALIJEV ŽIVOSREBROV CIANID
127	1631	ŽIVOSREBROV BENZOAT
128	1637	ŽIVOSREBROV GLUKONAT
129	1639	ŽIVOSREBROV NUKLEAT
130	1640	ŽIVOSREBROV OLEAT
131	1642	ŽIVOSREBROV OKSICIANID, desenzibiliziran
132	1643	KALIJEV ŽIVOSREBROV JODID
133	1644	ŽIVOSREBROV SALICILAT
134	1647	METILBROMID IN ETILENDIBROMID, zmes, tekoča
135	1651	NAFTILTIOSIČNINA
136	1652	NAFTILSIČNINA
137	1653	NIKLJEV CIANID

138	1656	NIKOTINOV HIDROKLORID, tekoč ali raztopina
139	1657	NIKOTINOV SALICILAT, trden
140	1658	NIKOTINOV SULFAT, raztopina
141	1659	NIKOTINOV TARTRAT
142	1670	PERKLOROMETILMERKAPTAN
143	1672	FENILKARBILAMINOKLORID
144	1674	FENILŽIVOSREBROV ACETAT
145	1679	KALIJEV BAKROV CIANID
146	1683	SREBROV ARZENIT
147	1688	NATRIJEV KAKODILAT
148	1691	STRONCIJEV ARZENIT
149	1693	SNOV ZA PRIPRAVO SOLZIVCA, tekoča, N.D.N.
150	1698	DIFENILAMINOKLOROARZIN
151	1699	DIFENILKLOROARZIN, tekoč
152	1701	KSILILBROMID, tekoč
153	1718	BUTILFOSFORNA KISLINA
154	1719	JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N.
155	1729	ANIZOILKLORID
156	1740	HIDROGENDIFLUORIDI, N.D.N.
157	1743	KOMPLEKS BOROVE TRIFLUORID PROPIONSKE KISLINE, tekoč
158	1753	KLOROFENOLTRIKLOROSILAN
159	1755	KROMOVA KISLINA, raztopina
160	1757	KROMOV FLUORID, raztopina
161	1761	BAKROV ETILENDIAMIN, raztopina
162	1762	CIKLOHEKSENIL TRIKLOROSILAN
163	1774	POLNILA GASILNIKOVA, jedka tekočina
164	1781	HEKSADECIL TRIKLOROSILAN
165	1782	HEKSAFLUOROFOSFORNA KISLINA
166	1793	IZOPROPILFOSFAT
167	1799	NONILTRIKLOROSILAN
168	1800	OKTADECILTRIKLOROSILAN
169	1801	OKTILTRIKLOROSILAN
170	1804	FENILTRIKLOROSILAN
171	1817	PIROSULFURILOV KLORID
172	1826	ZMES ODPADNE NITRIRNE KISLINE, z več kot 50% dušikove kisline
173	1832	ŽVEPLOVA KISLINA, RABLJENA
174	1843	AMONIJEV DINITRO-o-KREZOLAT, trden
175	1851	ZDRAVILO, tekoče, strupeno, N.D.N.
176	1854	BARIJEVE ZLITINE, PIROFORNE
177	1858	HEKSAFLUOROPROPILEN (plin kot hladilo, R 1216)
178	1866	RAZTOPINA SMOLE, vnetljiva (katere parni tlak pri 50°C je najmanj 175 kPa)
179	1868	DEKABORAN
180	1892	ETILDIKLOROARZIN
181	1902	DIIZOOKTILFOSFAT
182	1903	SREDSTVO ZA DEZINFEKCIJO, tekoče, jedko, N.D.N.
183	1906	ODPADNA (ŽVEPLOVA) KISLINA
184	1907	NATRONSKO APNO z več kot 4% natrijevega hidroksida
185	1912	METILKLORID IN METILENKLORID, zmes
186	1913	NEON, globoko ohlajen, tekoč
187	1935	CIANID, raztopina, N.D.N.
188	1953	STISNEN PLIN, strupen, vnetljiv, N.D.N.

189	1954	STISNJEN PLIN, vnetljiv, N.D.N.
190	1955	STISNJEN PLIN, strupen, N.D.N.
191	1956	STISNJEN PLIN, N.D.N.
192	1964	OGLJIKOVODIKI, ZMES, stisnjena, N.D.N.
193	1968	INSEKTICID, PLIN, N.D.N.
194	1970	KRIPTON, globoko ohlajen, tekoč
195	1974	KLORODIFLUOROBROMOMETAN (plin kot hladilo, R 12B1)
196	1975	DUŠIKOV MONOKSID IN DIDUŠIKOV TETROKSID, ZMES
197	1976	OKTAFLUOROCIKLOBUTAN (plin kot hladilo, RC 318)
198	1983	1-KLORO-2,2,2-TRIFLUOROETAN (plin kot hladilo, R 23)
199	1986	ALKOHOLI, VNETHLJIVI, STRUPENI, N.D.N.
200	1988	ALDEHIDI, VNETHLJIVI, STRUPENI, N.D.N.
201	1999	KATRANI, TEKOCI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (katerih parni tlak pri 50°C je največ 110 kPa)
202	1999	KATRANI, TEKOCI, tudi cestni asfalt in olja, bitumen in mešanice težkih olj (katerih parni tlak pri 50°C je od 110 kPa do 175 kPa)
203	2005	MAGNEZIJEV DIFENIL
204	2022	KREZILNA KISLINA
205	2027	NATRIJEV ARZENIT, trden
206	2029	HIDRAZIN, brezvodni
207	2035	1,1,1-TRIFLUOROETAN (plin kot hladilo, R 143a)
208	2073	RAZTOPINA AMONIAKA v vodi, z gostoto največ 0,880 kg/L pri 15°C in s 35-50% amoniaka
209	2192	GERMAN
210	2194	SELENOV HEKSAFLUORID
211	2195	TELURJEV HEKSAFLUORID
212	2202	SELENOVODIK, brezvodni
213	2208	KALCIJEV HIPOKLORIT, zmes, suha, z 10-39% aktivnega klora
214	2233	KLOROANIZIDINI
215	2267	DIMETILTIOFOSFORILKLORID
216	2269	3,3'-IMINODIPROPILAMIN
217	2274	N-ETIL-N-BENZILANILIN
218	2285	IZOCIANATOBENZOTRIFLUORIDI
219	2287	IZOHEPTENI
220	2288	IZOHEKSENI
221	2289	IZOFORONDIAMIN
222	2290	IZOFORONDIIZOCIANAT
223	2300	2-METIL-5-ETILPIRIDIN
224	2306	NITROBENZOTRIFLUORIDI, tekoči
225	2308	NITROZILŽVEPLOVA KISLINA, tekoča
226	2340	2-BROMOETILETILETER
227	2354	KLOROMETILETILETER
228	2371	IZOPENTENI
229	2374	3,3-DIETOKSIPROPEN
230	2376	2,3-DIHIDROPIRAN
231	2378	2-DIMETILAMINOACETONITRIL
232	2379	1,3-DIMETILBUTILAMIN
233	2400	METILIZOVALERAT
234	2409	IZOPROPILPROPIONAT
235	2410	1,2,3,6-TETRAHIDROPIRIDIN
236	2416	TRIMETILBORAT
237	2419	BROMOTRIFLUOROETILEN

238	2435	ETILFENILDIKLOROSILAN
239	2464	BERILIJEV NITRAT
240	2484	terc-BUTILIZOCIANAT
241	2490	DIKLOROIZOPROPILETER
242	2507	KLOROPLATINSKA KISLINA, trdna
243	2508	MOLIBDENOV PENTAKLORID
244	2517	1-KLORO-1,1-DIFLUOROETAN (plin kot hladilo, R 142B)
245	2522	2-DIMETILAMINOETILMETAKRILAT
246	2547	NATRIJEV SUPEROKSID
247	2548	KLOROV PENTAFLUORID
248	2552	HEKSAFLUOROACETON HIDRAT, tekoč
249	2561	3-METILBUT-1-EN
250	2564	TRIKLOROOCETNA KISLINA, raztopina
251	2578	FOSFORJEV TRIOKSID
252	2588	KLORDIMEFORM (ISO)
253	2588	KLOROFONIJEV KLORID (ISO)
254	2588	KLOROTALONIL (ISO)
255	2589	VINILKLOROACETAT
256	2591	KSENON, globoko ohlajen, tekoč
257	2607	AKROLEIN, dimer, stabiliziran
258	2611	PROPILENKLOROHIDRIN
259	2616	TRIIZOPROPILBORAT
260	2619	BENZILDIMETILAMIN
261	2622	GLICIDALDEHID
262	2624	MAGNEZIJEV SILICID
263	2628	KALIJEV FLUOROACETAT
264	2684	3-DIETILAMINOPROPILAMIN
265	2687	DICIKLOHEKSILAMONIJEV NITRIT
266	2707	DIMETILDIOKSANI
267	2719	BARIJEV BROMAT
268	2741	BARIJEV HIPOKLORIT z več kot 22% aktivnega klora
269	2744	CIKLOBUTILKLOROFORMIAT
270	2757	KARBARIL (ISO)
271	2757	KARBOFURAN (ISO)
272	2757	KARBOSULFAN
273	2757	3-KLORO-6-CIANOBIKLO[2,2,1]-HEPTAN-2-ON-O-(N-METILKARBAMOIL)OKSIM
274	2760	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOC, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23°C
275	2761	KLORDEKON (ISO)
276	2761	KAMFEKLOR
277	2762	KLORDAN (ISO)
278	2764	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOC, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23°C
279	2771	TIOKARBAMATNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN
280	2772	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOC, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23°C
281	2775	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TRDEN, STRUPEN
282	2776	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOC, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23°C
283	2777	ŽIVO SREBROV PESTICID, TRDEN, STRUPEN
284	2778	ŽIVO SREBROV PESTICID, TEKOC, VNETHLJIV, s plameniščem pod 23°C
285	2779	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TRDEN, STRUPEN
286	2780	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOC, VNETHLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23°C
287	2782	BIPIRIDILIJEV PESTICID, TEKOC, VNETHLJIV,

		STRUPEN, s plameniščem pod 23°C
288	2784	ORGANOFOSFORJEV PESTICID, TEKOČ, VNETHJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23°C
289	2785	4-TIAPENTANAL
290	2787	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, VNETHJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23°C
291	2793	METALURŠKO ŽELEZO, OSTANKI VRTANJA, STRUŽENJA ali REZANJA, samosegrevajoči
292	2794	BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE S KISLINO
293	2795	BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, NAPOLNJENE Z ALKALNO SNOVJO
294	2797	BATERIJSKA TEKOČINA, ALKALNA
295	2799	FENILFOSFORJEV TIODIKLORID
296	2800	BATERIJE (AKUMULATORJI), MOKRE, ZAVAROVANE PRED IZTEKANJEM
297	2801	BARVILO, TEKOČE, JEDKO, N.D.N. ali VMESNI PRODUKT BARVILA, TEKOČ, JEDEK, N.D.N.
298	2803	GALIJ
299	2805	LITIJEV HIDRID, TRDEN, ODLITKI
300	2807	MAGNETIZIRANE SNOVI
301	2810	KLOROFENPROP-METIL (ISO)
302	2811	N-(3-KLOROFENIL)-N-(TETRAHIDRO-2-OKSO-3-FURIL)CIKLOPROPANKARBOKSAMID
303	2813	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
304	2815	N-AMINOETILPIPERAZIN
305	2817	AMONIJEV HIDROGENDIFLUORID
306	2819	AMILFOSFORNA KISLINA
307	2830	LITIJEV FEROSILICIJ
308	2835	NATRIJEV ALUMINIJEV HIDRID
309	2837	BISULFATI, VODNA RAZTOPINA
310	2838	VINILBUTIRAT, STABILIZIRAN
311	2839	ALDOL
312	2840	BUTIRALDOKSIM
313	2844	KALCIJEV MANGANSILICIJ
314	2845	PIROFORNA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.
315	2850	PROPILENTETRAMER
316	2851	BOROV TRIFLUORID DIHIDRAT
317	2852	DIPIKRILSULFID, NAVLAŽEN z najmanj 10 masnimi % vode
318	2853	MAGNEZIJEV FLUOROSILIKAT
319	2854	AMONIJEV FLUOROSILIKAT
320	2855	CINKOV FLUOROSILIKAT
321	2856	FLUOROSILIKATI, N.D.N.
322	2857	HLADILNI STROJI z nevnetljivim, nestrupenim plinom ali raztopino amoniaka (UN 2672)
323	2858	CIRKONIJ, SUH, valjana žica, gotova pločevina, trakovi (tanjši od 254 mikron, toda ne tanjši od 18 mikron)
324	2861	AMONIJEV POLIVANADAT
325	2863	NATRIJEV AMONIJEV VANADAT
326	2864	KALIJEV METAVANADAT
327	2869	TITANOV TRIKLORID, ZMES
328	2870	ALUMINIJEV BOROV HIDRID
329	2873	DIBUTILAMINOETANOL
330	2878	TITAN, PENA, GRANULIRANA ali TITAN, PENA, PRAH
331	2879	SELENOV OKSIKLORID
332	2880	KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRAN, ali KALCIJEV HIPOKLORIT, HIDRATIZIRANA ZMES z najmanj 5,5 %, toda največ 16 % vode
333	2881	KOVINSKI KATALIZATOR, SUH
334	2902	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, N.D.N.

335	2903	PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHJIV, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C
336	2904	KLOROFENOLATI, TEKOČI, ali FENOLATI, TEKOČI
337	2905	KLOROFENOLATI, TRDNI, ali FENOLATI, TRDNI
338	2907	IZOSORBID DINITRAT, ZMES, z najmanj 60% laktoze, manoze, škroba ali kalcijevega hidrogen fosfata
339	2908	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK – PRAZNA EMBALAŽA
340	2909	RADIOAKTIVNA SNOV, IZVZET TOVOREK- IZDELEK IZ NARAVNEGA URANA ali IZDELKI IZ OSIROMAŠENEGA URANA ali IZDELKI IZ NARAVNEGA TORIJA
341	2912	RADIOAKTIVNA SNOV NIZKE SPECIFIČNE AKTIVNOSTI (LSA-I), necepljiva ali cepljiva – izvzeta
342	2913	RADIOAKTIVNA SNOV, POVRŠINSKO KONTAMINIRANI PREDMETI (SCO-I ali SCO-II), necepljiva ali cepljiva – izvzeta
343	2915	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE A, ni posebne oblike, necepljiva ali cepljiva – izvzeta
344	2916	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(U), necepljiva ali cepljiva – izvzeta
345	2917	RADIOAKTIVNA SNOV V TOVORKU VRSTE B(M), necepljiva ali cepljiva – izvzeta
346	2919	RADIOAKTIVNA SNOV – PREVOZ PO IZREDNEM DOGOVORU, necepljiva ali cepljiva – izvzeta
347	2925	VNETHJIVA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.
348	2931	VANADIJEV SULFAT
349	2934	IZOPROPIL-2-KLOROPROPIONAT
350	2940	9-FOSFABICIKLONANI
351	2943	(AMINOMETIL)TETRAHIDROFURAN
352	2945	N-METILBUTILAMIN
353	2946	2-AMINO-5-DIETILAMINOPENTAN
354	2947	IZOPROPILKOROACETAT
355	2949	NATRIJEV HIDROGENSULFID HIDRATIZIRAN, z najmanj 25% kristalne vode
356	2950	MAGNEZIJEVI GRANULATI, PREVLEČENI, z velikostjo delcev najmanj 149 mikron
357	2956	5-terc-BUTIL-2,4,6-TRINITRO-m-KSILEN
358	2965	BOROV TRIFLUORIDDIMETILETERAT
359	2968	MANEB, STABILIZIRAN, ali PRIPRAVEK MANEBA, STABILIZIRAN, za preprečitev samosegrevanja
360	2969	RICINUSOVA ZRNA ali RICINUSOVA MOKA ali RICINUSOVA PULPA ali RICINUSOVI KOSMIČI
361	2977	RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, CEPLJIV
362	2978	RADIOAKTIVNA SNOV, URANOV HEKSAFLUORID, necepljiva ali cepljiva – izvzeta
363	2983	ETILENOKSID IN PROPILENOKSID, ZMES z največ 30 % etilenoksida
364	2984	VODIKOV PEROKSID, VODNA RAZTOPINA z najmanj 8 %, toda največ 20 % vodikovega peroksida (po potrebi stabiliziran)
365	2986	KLOROSILANI, JEDKI, VNETHJIVI, N.D.N.
366	2987	KLOROSILANI, JEDKI, N.D.N.
367	2988	KLOROSILANI, REAGIRAJO Z VODO, VNETHJIVI, JEDKI, N.D.N.
368	2989	SVINČEV FOSFIT, DVOBAZNI
369	2990	OPREMA ZA REŠEVANJE, SAMONAPIHLJIVA
370	2991	KARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHJIV, s plameniščem najmanj 23 °C
371	2993	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN, VNETHJIV, s plameniščem najmanj 23 °C
372	2994	PESTICID, KI VSEBUJE ARZEN, TEKOČ, STRUPEN
373	2995	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHJIV, s plameniščem najmanj 23 °C
374	2996	ORGANOKLOROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN
375	2997	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETHJIV, s plameniščem najmanj 23 °C
376	2998	TRIAZINSKI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN

377	3005	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C
378	3006	TIOKARBAMATNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN
379	3009	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C
380	3010	PESTICID NA OSNOVI BAKRA, TEKOČ, STRUPEN
381	3011	PESTICID NA OSNOVI ŽIVEGA SREBRA, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C
382	3012	PESTICID NA OSNOVI ŽIVEGA SREBRA, TEKOČ, STRUPEN
383	3013	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C
384	3014	SUBSTITUIRANI NITROFENOLNI PESTICID, TEKOČ, STRUPEN
385	3015	BIPIRIDILJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C
386	3016	BIPIRIDILJEV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN
387	3018	KARBOFENOTION (ISO)
388	3018	KLORFENVINFOS (ISO)
389	3019	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem najmanj 23 °C
390	3020	ORGANOKOSITROV PESTICID, TEKOČ, STRUPEN
391	3021	PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, N.D.N., s plameniščem najmanj 23 °C
392	3022	1,2-BUTILENOKSID, STABILIZIRAN
393	3023	2-METIL HEPTANTIOLOL
394	3024	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, VNETLJIV, STRUPEN, s plameniščem pod 23 °C
395	3025	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN, VNETLJIV, s plameniščem več od 23 °C
396	3026	DERIVAT KUMARINA, PESTICID, TEKOČ, STRUPEN
397	3027	KLOROFACINON (ISO)
398	3028	BATERIJE (AKUMULATORJI), SUHE, VSEBUJEJO TRDEN KALIJEV HIDROKSID
399	3048	ALUMINIJEV FOSFID, PESTICID
400	3054	CIKLOHEKSILMERKAPTAN
401	3055	2-(2-AMINOETOKSI)ETANOL
402	3056	n-HEPTALDEHID
403	3064	NITROGLICEROL, RAZTOPINA V ALKOHOLU z več kot 1, toda največ 5 odstotki nitroglicerola
404	3065	ALKOHOLNE PIJAČE, z najmanj 24, toda največ 70 prostorninskimi odstotki alkohola
405	3065	ALKOHOLNE PIJAČE, z več ko 70 prostorninskimi odstotki alkohola
406	3066	BARVA (tudi barva, lak, glazura, lužilo, šelak, firmež, loščilo, tekoča polnila in tekoče podlage za lak) ali BARVAM SORODNE SNOVI (tudi barvna razredčila in sredstva za odstranjevanje barve)
407	3070	DIKLORODIFLUOROMETAN IN ETILENOKSID, ZMES z največ 12,5% etilenoksida
408	3072	OPREMA ZA REŠEVANJE, KI NI SAMONAPIHLJIVA in vsebuje nevarno blago
409	3077	KARBENDAZIM (ISO)
410	3077	KARTAP HIDROKLORID
411	3077	KLORDIFORM HIDROKLORID
412	3077	KLORFENAK (ISO)
413	3077	KLORFENETOL (ISO)
414	3077	KLORFENSON (ISO)
415	3077	KLOROBENZILAT (ISO)
416	3077	(2RS,3RS)-3-(2-KLOROFENIL)-2-(4-FLUOROFENIL)-[(1H-1,2,4-TRIAZOL-1-IL)METIL]OKSIRAN
417	3077	3-(4-KLOROFENIL)-1,1-DIMETILURONIJEV TRIKOROACETAT
418	3077	4-KLORO-3',4'-DIMETOKSIBENZOFENON
419	3078	CERIJ, ostružki ali zmat prah
420	3082	KLOROALKANI, C10-13

421	3082	2-KLORO-N-(ETOKSIMETIL)-N-(2-ETIL-6-METILFENIL)ACETAMID
422	3083	PERKLORILFLUORID
423	3088	SAMOSEGREVJOČA TRDNA SNOV, ORGANSKA, N.D.N.
424	3089	KOVINSKI PRAH, VNETLJIV, N.D.N.
425	3090	LITIJEVE BATERIJE
426	3091	LITIJEVE BATERIJE V OPREMI ali LITIJEVE BATERIJE, PAKIRANE SKUPAJ Z OPREMO
427	3092	1-METOKSI-2-PROPANOL
428	3094	JEDKA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
429	3096	JEDKA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
430	3097	VNETLJIV TRDEN OKSIDANT, N.D.N.
431	3098	TEKOČ OKSIDANT, JEDEK, N.D.N.
432	3099	TEKOČ OKSIDANT, STRUPEN, N.D.N.
433	3100	TRDEN OKSIDANT, SAMOSEGREVAJOČ, N.D.N.
434	3101	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ
435	3102	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN
436	3108	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN
437	3111	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE
438	3112	ORGANSKI PEROKSID VRSTE B, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE
439	3113	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE
440	3114	ORGANSKI PEROKSID VRSTE C, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE
441	3116	ORGANSKI PEROKSID VRSTE D, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE
442	3117	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE
443	3118	ORGANSKI PEROKSID VRSTE E, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE
444	3119	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TEKOČ, NADZOR TEMPERATURE
445	3120	ORGANSKI PEROKSID VRSTE F, TRDEN, NADZOR TEMPERATURE
446	3121	TRDEN OKSIDANT, PRI STIKU Z VODO TVORI VNETLJIVE PLINE, N.D.N.
447	3123	STRUPENA TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
448	3124	STRUPENA TRDNA SNOV, SAMOSEGREVAJOČA, N.D.N.
449	3125	STRUPENA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
450	3126	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.
451	3127	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV,OKSIDIRAJOČA, N.D.N.
452	3128	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.
453	3131	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, JEDKA, N.D.N.
454	3132	VNETLJIVA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
455	3133	OKSIDIRAJOČE VNETLJIVA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
456	3134	TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, STRUPENA, N.D.N.
457	3135	SAMOSEGREVAJOČA TRDNA SNOV, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
458	3137	TRDNI VNETLJIVI OKSIDANTI, N.D.N.
459	3138	ETEN, ETIN IN PROPILEN, ZMES, GLOBOKO OHLAJENA, TEKOČA, z najmanj 71,5% etena, največ 22,5% etina in največ 6% propilena
460	3139	TEKOČ OKSIDANT, N.D.N.
461	3140	ALKALOIDI, TEKOČI, N.D.N., ali ALKALOIDOVE SOLI, TEKOČE, N.D.N.
462	3141	ANTIMONOVA SPOJINA, ANORGANSKA, TEKOČA, N.D.N.
463	3142	DEZINFEKCIJSKO SREDSTVO, TEKOČE, STRUPENO, N.D.N.
464	3144	NIKOTINOVA SPOJINA, TEKOČA, N.D.N., ali NIKOTINOV PRIPRAVEK, TEKOČ, N.D.N.
465	3147	BARVILO, TRDNO, JEDKO, N.D.N. ali VMESNI PRODUKT BARVIL, TRDEN, JEDEK, N.D.N.

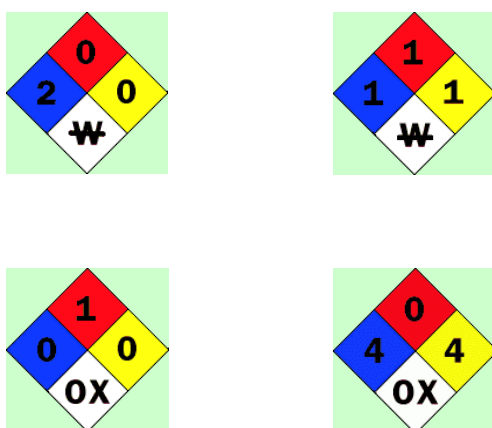
466	3148	TEKOČINA, REAGIRA Z VODO, N.D.N.
467	3149	VODIKOV PEROKSID IN PEROKSIOCETNA KISLINA, ZMES, STABILIZIRANA s kislino (kislina), vodo in z največ 5% peroksiocetne kisline
468	3150	NAPRAVE, MAJHNE, VSEBUJEJO OGLJIKOVODIKE V PLINASTEM STANJU ali DOZE S PLINASTIMI OGLJIKOVODIKI ZA POLNJENJE MAJHNIH NAPRAV, z napravo za praznjenje
469	3153	PERFLUORO(METILVINIL ETER)
470	3154	PERFLUORO(ETILVINIL ETER)
471	3156	STISNEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.
472	3157	UTEKOČINJEN PLIN, OKSIDIRAJOČ, N.D.N.
473	3158	PLIN, GLOBOKO OHLAJEN, TEKOČ, N.D.N.
474	3160	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N.
475	3161	UTEKOČINJEN PLIN, VNETLJIV, N.D.N.
476	3162	UTEKOČINJEN PLIN, STRUPEN, N.D.N.
477	3163	UTEKOČINJEN PLIN, N.D.N.
478	3164	PREDMETI POD PNEVMATSKIH TLAKOM ali PREDMETI POD HIDRAVLIČNIM TLAKOM (z nevetljivim plinom)
479	3165	CISTERNA ZA GORIVO LETALSKEGA HIDRAVLIČNEGA AGREGATA (z zmesjo brezvodnega hidrazina in metilhidrazina) (gorivo M86)
480	3166	MOTOR Z NOTRANJIM IZGOREVANJEM ALI VOZILO NA VNETLJV PLIN ALI VOZILO NA VNETLJIVO TEKOČINO
481	3167	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, VNETLJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina
482	3168	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, VNETLJIV, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina
483	3169	PLINSKI VZOREC, KI NI POD TLAKOM, STRUPEN, N.D.N., ni globoko ohlajena tekočina
484	3170	STRANSKI PROIZVODI V PROIZVODNJI ALUMINIJA ali STRANSKI PROIZVODI TALJENJA ALUMINIJA
485	3171	VOZILA NA BATERIJSKI POGON ALI STROJI NA BATERIJSKI POGON
486	3172	TOKSINI, PRIDOBLENI IZ ŽIVIH ORGANIZMOV, TEKOČI, N.D.N.
487	3174	TITANOV DISULFID
488	3175	TRDNE SNOVI ali zmesi trdnih snovi (kot so pripravki ali odpadki), KI VSEBUJEJO VNETLJIVO TEKOČINO, N.D.N., s plameniščem do 60 °C
489	3176	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ORGANSKA, RAZTALJENA, N.D.N.
490	3178	VNETLJIVA TRDNA SNOV, ANORGANSKA, N.D.N.
491	3179	VNETLJIVA TRDNA SNOV, STRUPENA, ANORGANSKA, N.D.N.
492	3181	KOVINSKE SOLI ORGANSKIH SPOJIN, VNETLJIVE, N.D.N.
493	3182	KOVINSKI HIDRIDI, VNETLJIVI, N.D.N.
494	3183	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, ORGANSKA, N.D.N.
495	3184	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, STRUPENA, ORGANSKA, N.D.N.
496	3185	SAMOSEGREVAJOČA TEKOČINA, JEDKA, ORGANSKA, N.D.N.
497	3265	2-KLOROETILFOSFONSKA KISLINA
498		KLORMEFOS (ISO)
499		O-(5-KLORO-1-IZOPROPIL-1,2,4-TRIAZOL-3-IL) O,O-DIETIL TIOFOSFAT
500		3-KLORO-2,4-DIFLUORONITROBENZEN

Skladno s spremembami v ADR 2007 smo posodobili NevSnov. Spremembe, ki so pomembne za sam projekt so v 3. delu poglavje 3.2, ki se nanaša na razvrščanje posameznih nevarnih snovi, kakor tudi v delu 5 poglavje 5.2.2.2 nalepka za razred 5.2 – to so organski peroksidi. Spremenjene so nalepke za označevanje razreda in sicer sta novi nalepki tega transportnega razreda naslednji:



Slika 1: Nalepki za transportni razred 5.2

Z vnosom novih nevarnih kemičnih snovi je bilo potrebno dodati tudi nekatere dodatne kombinacije nevarnostnega diamanta, skladno s klasifikacijo National Fire Protection Association's Hazard Identification Coding System (NFPA Diamond).



Slika 2: Dodatne kombinacije nevarnostnega diamanta

Izdelali smo celotno tiskano verzijo podatkovne zbirke NevSnov. Celotna tiskana verzija vsebuje deset delov s pripadajočimi kazali, abecedno kazalo in kazalo nevarnih kemičnih snovi na osnovi UN števil za vsak posamezen del, kakor tudi fascikel z abecednim in UN kazalom za vse tiskane dele skupaj. Deset delov tiskane verzije NevSnov s kazali vsebuje 4000 listov. Dodatno sta bila skladno s pogodbo natiskana

dva deveta dela (1000 strani) in dodatni deseti del (500 strani) podatkovne zbirke NevSnov.



Slika 3: Tiskana verzija – 10 delov NevSnov

ODGOVORNI NOSILEC NALOGE

Danijel Zimšek

Naslov strežnika, kjer je mogoče on-line dostopiti do podatkovne zbirke nevarnih snovi »NevSnov«:

Z geslom na: <http://gis2.sos112.si/nevsnov/>

in brez gesla na: http://194.165.99.228/nevsnov_interno/