



Messer Tatragas, spol. s r.o.
Výrobne-obchodné stredisko a distribučné centrum Šaľa
(VOS a DC Šaľa)

INFORMÁCIA PRE VEREJNOSŤ

**v zmysle § 15 Zákona č. 128/2015 Z. z.
o prevencii závažných priemyselných havárií**

Vypracoval: Ing. Ľuboš Matejčík

Jún 2022

Obsah

A) Údaje o podniku - prevádzke	2
B) Základné identifikačné údaje spoločnosti a podniku:	3
C) Predloženie aktualizácie oznámenia o zaradení podniku.....	4
D) Umiestnenie prevádzky a informácie o činnosti súvisiace s prevenciou ZPH. 4	
E) Nebezpečné látky v podniku	5
E.1 Informácie o prítomných nebezpečných látkach v podniku a ich klasifikácia.....	6
E.2 Použitie súčtového pravidla – výpočty – pre zaradenie podniku do kategórie A alebo B.7	
F) Varovanie a priebežná informovanosť okolia	9
G) Základné informácie a pokyny pre bezpečné správanie.....	9
H) Kontaktné čísla pre poskytnutie informácií v prípade ohrozenia:.....	10
I) Štátny dozor a koordinácia kontrolnej činnosti	11
J) Nebezpečné vlastnosti a označenie látok a prípravkov, ktoré by mohli spôsobiť mimoriadnu udalosť.....	11

Právny rámec:

- Zákon č. 128/2015 Z. z. – o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov - § 15 – Informovanie verejnosti,
- Vyhláška MŽP SR č. 198/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov

A) ÚDAJE O PODNIKU - PREVÁDZKE

Spoločnosť Messer Tatragas, spol. s r.o. je dcérskou spoločnosťou skupiny Messer Group, pôsobiacej v oblasti výroby a distribúcie technických a medicínálnych plynov a súvisiacich technológií. Spoločnosť Messer bola založená v roku 1898 a pôsobí v tridsiatich krajinách sveta.

Dodáva kyslík, dusík, vodík, ďalšie plyny a ich zmesi, aplikácie na využitie priemyselných plynov do spektra priemyslových odvetví, ako je napríklad oceliarstvo, rafinéria nafty, chemický priemysel, sklárstvo, elektronika, spracovanie papiera, strojárstvo, potravinársky priemysel, zdravotníctvo a letectvo.

B) ZÁKLADNÉ IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE SPOLOČNOSTI A PODNIKU:

Názov (obchodné meno) prevádzkovateľa	Messer Tatragas, spol. s r.o.
Sídlo	Chalúpkova 9 819 44 Bratislava
Názov, umiestnenie prevádzky	VOS a DC Šaľa, areál DUSLO, a.s. P.O.BOX 124, 927 01 Šaľa
Identifikačné číslo organizácie	00 685 852
Štatutárny orgán, konateľ	Michal Paľa Podrobnejšie vo výpise z obchodného registra: http://www.orsr.sk/vypis.asp?ID=2711&SID=2&P=0
Kontaktná osoba pre oblasť prevencie ZPH	Ing. Ľuboš Matejčík (Manažér BOZP a PO, manažér kvality a ŽP) špecialista PZPH Mobil: +421 (0)903 213 022
Odborne spôsobilá osoba pre oblasť prevencie ZPH	Ing. Ľuboš Matejčík Číslo osvedčenia o odbornej spôsobilosti 0294
Identifikačné údaje o spoločnosti	
Právna forma	Spoločnosť s ručením obmedzeným
Číslo telefónu	0800 192 000
Adresa elektronickej pošty	info.sk@messergroup.com
Činnosť súvisiaca s prevenciou ZPH	Skladovanie a plnenie technických plynov – nebezpečných látok v zmysle – časť 1 prílohy č. 1 zákona 128/2015 Z. z.) Skladovacia kapacita vid' bod C) nebezpečné látky v podniku.

Zaradenie spoločnosti (podniku) v zmysle §5 zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii ZPH

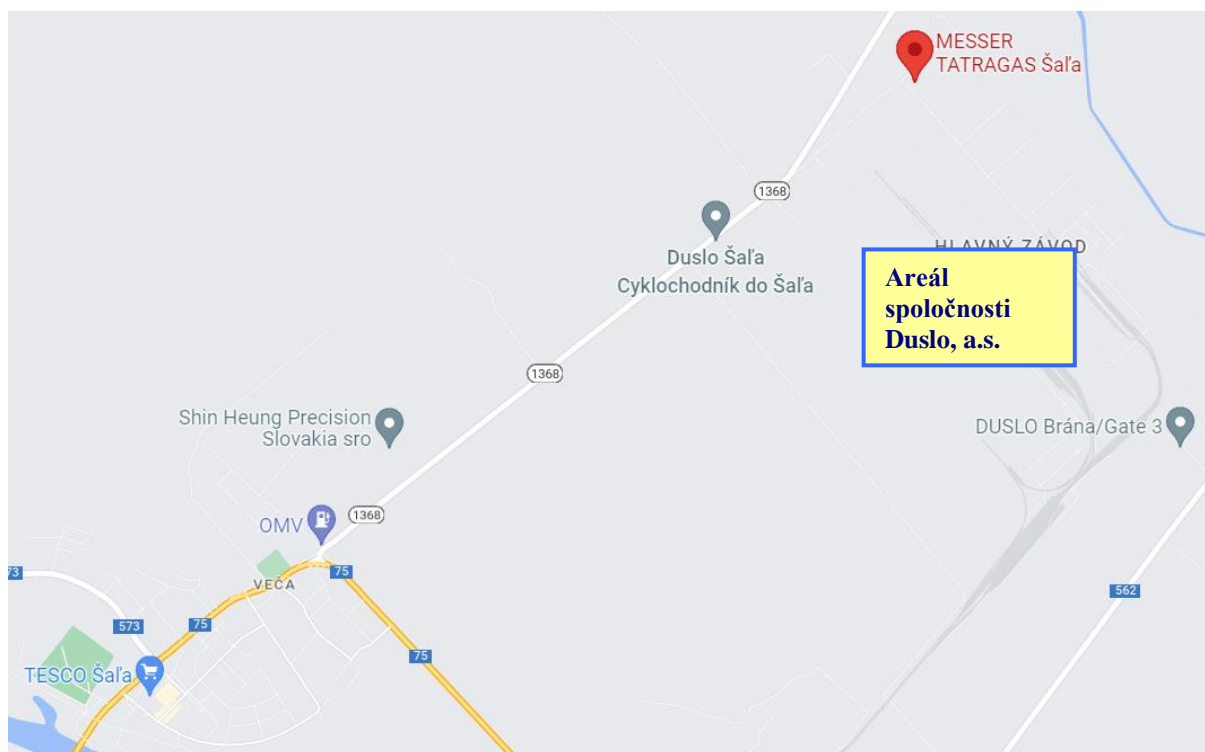
Podnik kategórie „A“

C) PREDLOŽENIE AKTUALIZÁCIE OZNÁMENIA O ZARADENÍ PODNIKU

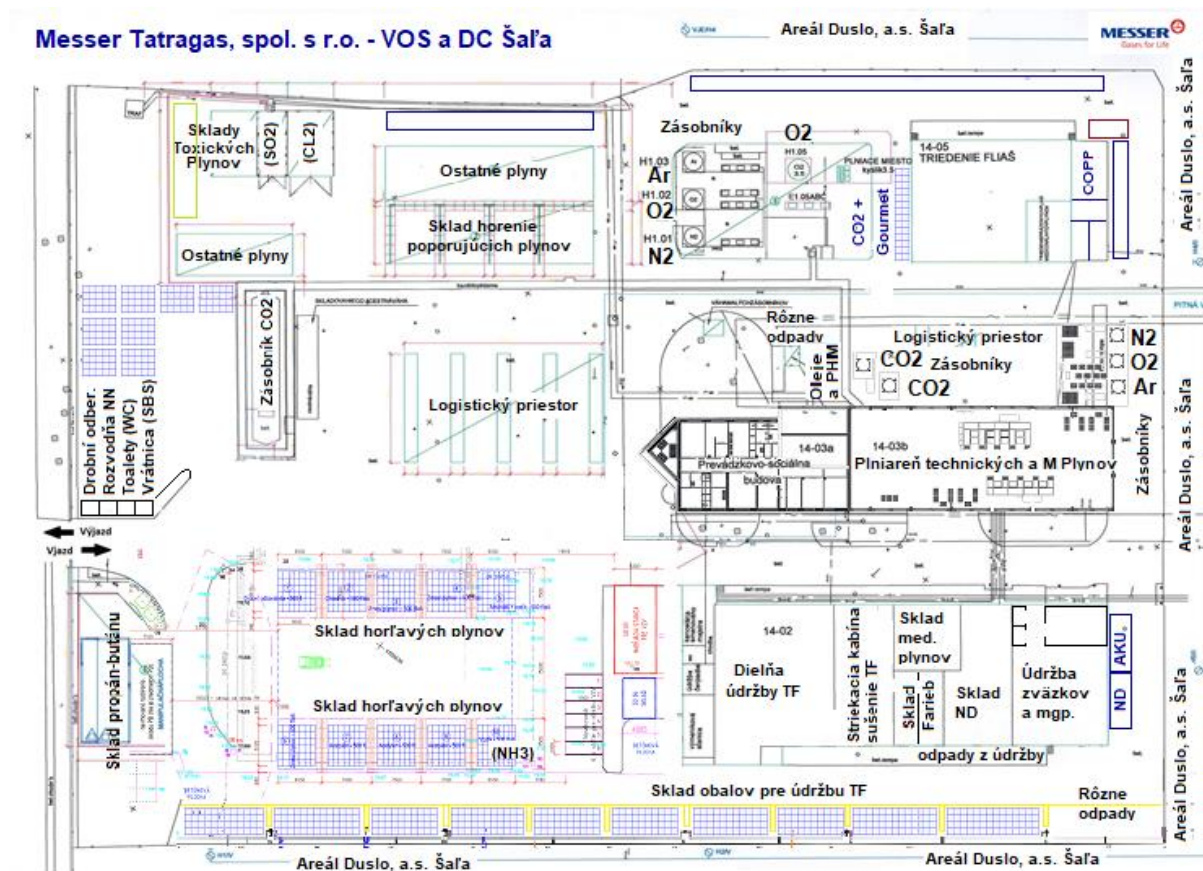
Prevádzkovateľ predložil poslednú aktualizáciu oznámenia o zaradení podniku okresnému úradu v sídle kraja dňa 29.06.2022 e-mailom a oznámenie bolo odoslané poštou na adresu: **OÚ Nitra, Štefánikova trieda 69, 949 01 Nitra**

D) UMIESTNENIE PREVÁDZKY A INFORMÁCIE O ČINNOSTI SÚVISIACE S PREVENCIOU ZPH

Stredisko sa nachádza v areáli Duslo, a.s. Šaľa v jeho severovýchodnej časti. Prístup do strediska je priamo z komunikácie vedúcej súběžne s areálom Duslo a.s. Šaľa, jedná sa o druhý vchod napravo za autobusovým nástupišťom. Okrem podniku Duslo, a.s. Šaľa v blízkosti strediska na verejnom priestranstve sa nachádzajú nasledovné objekty: autobusová zástavka, administratívna budova Duslo, a.s. Šaľa, Zdravotné stredisko a Krytá plaváreň. Duslo, a.s. Šaľa je podnikom kategórie „B“ v zmysle zákona.



Na stredisku VOS a DC Šaľa sa nachádzajú otvorené a uzatvorené sklady technických plynov, plniareň technických plynov s prídruženou administratívnou časťou, údržba ocelových fliaš a zväzkov – viď situačný nákrres:



Naša spoločnosť pri výstavbe a prevádzke zariadení využíva najnovšie dostupné informácie a techniky z danej oblasti, ktoré sú získavané z výstavby a prevádzky množstva obdobných zariadení spoločnosti Messer Global, resp. spoločností s obdobným zameraním z celého sveta.

Obchodná a sprostredkovateľská činnosť s tovarmi v rozsahu voľnej živnosti, Skladovanie a doprava technických plynov, Revízie a skúšky vyhradených plynových zariadení, Plnenie tlakových nádob na plyny, Analýzy technických, medicínálnych a špeciálnych plynov (v rozsahu voľnej živnosti),

E) NEBEZPEČNÉ LÁTKY V PODNIKU

Spoločnosť vykonala aktualizáciu hodnotenia rizika podniku, ku dňu aktualizácie nedošlo k žiadnym významným zmenám, ktoré by mohli mať vplyv na zaradenie podniku.

Spoločnosť Messer Tatragas spol. s r. o. vo svojich výrobných a skladovacích zariadeniach v prevádzke VOS a DC Šaľa skladuje nebezpečné látky: **Acetylén** – H_2O_2 , **Kyslík** - O_2 , **Oxid dusný** – N_2O , **Propán-bután** - $C_3H_8-C_4H_{10}$, **Vodík** - H_2 , **Amoniak** - NH_3 , **Chlór** - Cl_2 , **Oxid siričitý** – SO_2 , **Xylén** v syntetickej farbe,

rozpúšťadlo v syntetickej farbe, **etylbenzén** v syntetickej farbe a **2-(dyetylamino) etanol** v syntetickej farbe

E.1 Informácie o prítomných nebezpečných látkach v podniku a ich klasifikácia

P. č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC číslo	Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008		Zaradenie nebezpečnej látky do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované nebezpečné látky podľa zákona č. 128/2015 Z. z.		Prahová hodnota pre kategóriu (t)		Projektované, skutočné alebo predpokladané množstvo nebezpečnej látky (t)	Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma ³⁾
			Kód triedy a kategórie nebezpečnosti ¹⁾	Kód výstražných upozornení ²⁾	Trieda/kategória nebezpečnosti ¹⁾ - Cat 1	Menovaná nebezpečná látka ¹⁾ - Cat 2	A	B		
1	Acetyén	00074-86-2 200-816-9	220, 280, EUH006	210, 377, 381, 403	P2 / kategória 1	19.	5	50	15,000	F+ mimoriadne horľavý
2	Amoniak	07664-41-7 231-635-3	331, 221, 314, 280, 400, EUH071	260, 280, 210, 272, 304+340+315, 303+361+353+315, 305+351+338+315, 337, 381, 405, 403	H2 / kategória 3	35.	50	200	19,400	T - Toxický, N nebezpečný pre živ. prostredie
2	Amoniak	07664-41-7 231-635-4	331, 221, 314, 280, 400, EUH071	260, 280, 210, 272, 304+340+315, 303+361+353+315, 305+351+338+315, 337, 381, 405, 404	E1/1	35.	50	200	19,400	Xn nebezpečné pre vodné prostredie
3	Chlór	07782-50-5 231-959-5	270, 280, 319, 335, 315, 400, 330	410+403, 261, 304+340, 261, 501, 332+313, 273	H2 / kategória 3	10.	10	25	8,400	T - Toxický, N nebezpečný pre živ. prostredie
3	Chlór	07782-50-5 231-959-6	270, 280, 319, 335, 315, 400, 331	410+403, 261, 304+340, 261, 501, 332+313, 274	E1/1	10.	10	25	8,400	Xn nebezpečné pre vodné prostredie
4	Kyslík	07782-44-7 231-956-9	270, 280	244, 220, 370+376, 403	P4 / kategória 1	25.	200	2000	101,33402	O oxidujúci
5	motorová nafta	68334-30-5 269-822-7	226, 332, 315, 304, 351, 373, 411	261, 280, 301+310, 331, 501	P5/ kategória 1	34. a	2500	25000	0,5	horľavá kvapalina
6	Oxid dusný	10024-97-2 233-052-0	270, 280	244, 220, 370+376, 403	P4 / kategória 1	nie je v zozname	50	200	1,5	O oxidujúci
7	oxid siričitý	07446-09-5 231-195-2	9, 26, S36/37/39, S45	280, 314, 331, EUH071	H2 / kategória 3	31.	15	75	12,6	T - Toxický, N nebezpečný pre živ. prostredie
7	oxid siričitý	07446-09-5 231-195-3	9, 26, S36/37/39, S48	280, 314, 331, EUH071	E1/1	31.	15	75	12,6	Xn nebezpečné pre vodné prostredie
8	Propán - bután	00074-98-6 200-827-9 00106-97-8 203-448-7	220, 280	103, 282, 210, 336, 315, 410+403	P2 / kategória 2	18.	50	200	52,23	F+ mimoriadne horľavý
9	Vodík	01333-74-0 215-605-7	202, 280	210, 377, 381, 403	P2 / kategória 1	15.	5	50	2,037	F+ mimoriadne horľavý
10	Xylén v synt. Farbe	215-535-7 1330-20-7	226, 312, 332, 315, 319, 373, 335	210, 243, 280, 303+361+353, 301+310, 331	P5b/3	nie je v zozname	50	200	1,14625	F Horľavá kvapalina
10	Xylén v synt. Farbe	215-535-7 1330-20-7	226, 280, 312, 332, 315, 319, 373, 335	210, 243, 280, 303+361+353, 301+310, 332	H2/2	nie je v zozname	50	200	1,14625	T - Toxický
10	Xylén v synt. Farbe	601-022-00-9 01-2119488216-32	226, 280, 312, 332, 315, 319, 373, 336	210, 243, 280, 303+361+353, 301+310, 333	STOT SE/3	nie je v zozname	50	200	1,14625	T toxický pre cieľový orgán
11	n-Butylacetát v synt. Farbe	204-658-1 123-86-4	226, 336, 280	210, 280	P5b/3	nie je v zozname	50	200	0,7336	F Horľavý
11	n-Butylacetát v synt. Farbe	607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	226, 336, 281	210, 28	STOT SE/3	nie je v zozname	50	200	0,7336	T toxický pre cieľový orgán
12	rozpúšťadlo v synt. Farbe	265-199-0, 64742-95-6	226, 304, 335, 336, 411	201, 210, 281, 280, 301+310, 403+233, 501	P5b/3	nie je v zozname	50	200	0,7336	F Horľavá kvapalina
13	rozpúšťadlo v synt. Farbe	265-199-0, 64742-95-7	226, 304, 335, 336, 412	201, 210, 281, 280, 301+310, 403+233, 502	H1/1	nie je v zozname	5	20	0,7336	T Akútna toxicita

P. č.	Názov nebezpečnej látky	CAS/EC číslo	Klasifikácia nebezpečnej látky podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008		Zaradenie nebezpečnej látky do kategórie nebezpečnosti alebo medzi menované nebezpečné látky podľa zákona č. 128/2015 Z. z.		Prahová hodnota pre kategóriu (t)		Projektované, skutočné alebo predpokladané množstvo nebezpečnej látky (t)	Fyzikálne vlastnosti alebo fyzikálna forma ⁵⁾
			Kód triedy a kategórie nebezpečnosti ¹⁾	Kód výstražných upozornení ²⁾	Trieda/kategória nebezpečnosti ¹⁾ - Čast ¹⁾	Menovaná nebezpečná látka ¹⁾ - Čast ²⁾	A	B		
14	rozpušťač v synt. Farbe	265-199-0, 64742-95-7	226, 304, 335, 336, 413	201, 210, 281, 280, 301+310, 403+233, 503	STOT SE/3	nie je v zozname	50	200	0,7336	T toxický pre cieľový orgán
14	rozpušťač v synt. Farbe	649-356-00-4, 01-2119455851-35-0002	226, 304, 335, 336, 413	201, 210, 281, 280, 301+310, 403+233, 503	E2/2	nie je v zozname	200	500	0,7336	Xn nebezpečné pre vodné prostredie
15	stvlbenzén v synt. Farbe	202-849-4, 100-41-4, 601-023-00-4	225, 332, 373, 304	210, 243, 280, 303+361+353, 301+310, 331, 202	PSb/2	nie je v zozname	50	200	0,4585	F+ veľmi horľavá kvapalina a pary
15	stvlbenzén v synt. Farbe	202-849-4, 100-41-4, 601-023-00-5	225, 332, 373, 305	210, 243, 280, 303+361+353, 301+310, 331, 203	H1/1	nie je v zozname	5	20	0,4585	T Akútna toxicita
15	stvlbenzén v synt. Farbe	202-849-4, 100-41-4, 601-023-00-6	225, 332, 373, 306	210, 243, 280, 303+361+353, 301+310, 331, 204	STOT RE/3	nie je v zozname	50	200	0,4585	T Toxický pre reprodukciu
16	2-(dietylamin)etanol v synt. Farbe	202-845-2, 100-37-8	226, 302, 311, 331, 314, 318, 335	210, 260	PSb/3	nie je v zozname	50	200	0,1834	F Horľavá kvapalina
17	2-(dietylamin)etanol v synt. Farbe	202-845-2, 100-37-9	226, 302, 311, 331, 314, 318, 336	210, 260	H2/3	nie je v zozname	50	200	0,1834	T - Toxický
18	2-(dietylamin)etanol v synt. Farbe	202-845-2, 100-37-10	226, 302, 311, 331, 314, 318, 337	210, 260	H1/1	nie je v zozname	5	20	0,1834	T Akútna toxicita
19	2-(dietylamin)etanol v synt. Farbe	603-048-00-6, 01-2119488937-14-XXXX	226, 302, 311, 331, 314, 318, 338	210, 260	STOT SE/3	nie je v zozname	50	200	0,1834	T toxický pre cieľový orgán

Úplné karty bezpečnostných údajov MESSER pre nebezpečné látky v kvapalnom aj plynnom stave nájdete na našej internetovej stránke <https://www.messer.sk/bezpecnostne-listy>.

E.2 Použitie súčtového pravidla – výpočty – pre zaradenie podniku do kategórie A alebo B.

Zaradenie spoločnosti (podniku) v zmysle §5 zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií

P.Č	Názov NL	Trieda/kategória nebezpečnosti (Časť 1)	Prahové množstvo KAT. A	Prahové množstvo KAT. B	Množstvo	Pomer	Pomer	Pomer	Pomer	Pomer	Pomer
						H/A	H/B	P/A	P/B	E/A	E/B
1	Acetylén	P2 / kategória 1	5	50	15			3	0,3		
2	Amoniak	H2 / kategória 3	50	200	19,4	0,388	0,097				
2	Amoniak	E1/1	50	200	19,4					0,388	0,097
3	Chlór	H2 / kategória 3	10	25	8,4	0,84	0,336				
3	Chlór	E1/1	10	25	8,4					0,84	0,336
4	Kyslík	P4 / kategória 1	200	2000	101,33402			0,5066701	0,05066701		
5	motorová nafta	P5 / kategória 1	2500	25000	0,5			0,0002	0,00002		
6	Oxid dusný	P4 / kategória 1	50	200	1,5			0,03	0,0075		
7	oxid siričitý	H2 / kategória 3	15	75	12,6	0,84	0,168				
7	oxid siričitý	E1/1	15	75	12,6					0,84	0,168
8	Propán - bután	P2 / kategória 2	50	200	52,23			1,0446	0,26115		
9	Vodík	P2 / kategória 1	5	50	2,037			0,4074	0,04074		

P.Č	Názov NL	Trieda/kat gória nebezpečn osti (Časť 1)	Prahové množstv o KAT. A	Prahové množstv o KAT. B	Množstvo	Pomer	Pomer	Pomer	Pomer	Pomer	Pomer
						H / A	H / B	P / A	P / B	E / A	E / B
10	Xylén v synt. Farbe	P5b/3	50	200	1,14625			0,022925	0,00573125		
10	Xylén v synt. Farbe	H2/2	50	200	1,14625	0,022925	0,00573125				
10	Xylén v synt. Farbe	STOT SE/3	50	200	1,14625						
11	n-Butylacetát v synt. Farbe	P5b/3	50	200	0,7336			0,014672	0,003668		
11	n-Butylacetát v synt. Farbe	STOT SE/3	50	200	0,7336						
12	rozpúšťadlo v synt. Farbe	P5b/3	50	200	0,7336			0,014672	0,003668		
12	rozpúšťadlo v synt. Farbe	H1/1	5	20	0,7336	0,14672	0,03668				
12	rozpúšťadlo v synt. Farbe	STOT SE/3	50	200	0,7336	0,014672	0,003668				
12	rozpúšťadlo v synt. Farbe	E2/2	200	500	0,7336						
13	etylbenzén v synt. Farbe	P5b/2	50	200	0,4585			0,00917	0,0022925		
13	etylbenzén v synt. Farbe	H1/1	5	20	0,4585	0,0917	0,022925				
13	etylbenzén v synt. Farbe	STOT RE/3	50	200	0,4585	0,00917	0,0022925				
14	2-(dietylamino)etanol v synt. Farbe	P5b/3	50	200	0,1834			0,003668	0,000917		
14	2-(dietylamino)etanol v synt. Farbe	H2/3	50	200	0,1834	0,003668	0,000917				
14	2-(dietylamino)etanol v synt. Farbe	H1/1	5	20	0,1834	0,03668	0,00917			0,03668	0,00917
14	2-(dietylamino)etanol v synt. Farbe	STOT SE/3	50	200	0,1834	0,003668	0,000917				
N – Súčet pomerných množstiev pre zaradenie -					Sumár:	2,397203	0,60673125	5,0117951	0,66580826	2,068	0,601
Konečné zaradenie do kategórie -					Záver :	ÁNO - A	NIE - B	ÁNO - A	NIE - B	ÁNO - A	NIE - B

Celkový súčet pomerných množstiev skladovaných nebezpečných látok kategórie H (toxické látky), **Amoniak** - NH₃, **Chlóru** - Cl₂, **Oxid siričitý** – SO₂, **Xylénu** v syntetickej farbe, **rozpúšťadla** v syntetickej farbe, **etylbenzén** v syntetickej farbe a **2-(dietylamino) etanolu** v syntetickej farbe prekračuje limitnú hodnotu v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií, čo **zaraduje túto prevádzku ako podnik kategórie „A“**.

Celkový súčet pomerných množstiev skladovaných nebezpečných látok kategórie P (horľavé a horenie podporujúce), **Acetylénu** – H₂O₂, **Kyslíka** - O₂, **Oxid dusný** – N₂O, **Propánu-butánu** - C₃H₈-C₄H₁₀ a **Vodíka** - H₂ - prekračuje limitnú hodnotu v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií, čo **zaraduje túto prevádzku ako podnik kategórie „A“**.

Celkový súčet pomerných množstiev skladovaných nebezpečných látok kategórie H (látky nebezpečné pre životné prostredie), **Amoniak** - NH₃, **Chlóru** - Cl₂, **Oxid siričitý** – SO₂ a **2-(dietylamino) etanolu** v syntetickej farbe prekračuje limitnú hodnotu v zmysle zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií, čo **zaraduje túto prevádzku ako podnik kategórie „A“**.

Keďže v podniku sa nachádzajú aj toxické látky, ktoré majú potenciál ohroziť okolie prijíma spoločnosť pre prípad havarijného úniku opatrenia na zamedzenie úniku týchto látok do bezprostredného okolia podniku.

F) VAROVANIE A PRIEBEŽNÁ INFORMOVANOSŤ OKOLIA

Spoločnosť má pre potenciálne prípady vzniku závažných priemyselných havárií vypracovaný systém vyznamenania, ktorý je zabezpečený:

Varovanie obyvateľstva sa vykonáva varovnými signálmi:

„VŠEOBECNÉ OHROZENIE“ – dvojminútovým kolísavým tónom sirén pri ohrození alebo pri vzniku mimoriadnej udalosti, ako aj pri možnosti rozšírenia následkov mimoriadnej udalosti,

„OHROZENIE VODOU“ – šesťminútovým stálym tónom sirén pri ohrození ničivými účinkami vody.

Koniec ohrozenia alebo koniec pôsobenia následkov mimoriadnej udalosti sa vyhlasuje signálom **„KONIEC OHROZENIA“** – dvojminútovým stálym tónom sirén bez opakovania.

Varovné signály a signál **„KONIEC OHROZENIA“** sa následne dopĺňajú hovorenou informáciou prostredníctvom hromadných informačných prostriedkov.

Slovná informácia obsahuje deň a hodinu vzniku alebo skončenia ohrozenia, údaje o zdroji a druhu ohrozenia, údaje o veľkosti ohrozeného územia, základné pokyny pre činnosť obyvateľstva.

Preskúšanie prevádzkyschopnosti systémov varovania obyvateľstva sa vykonáva dvojminútovým stálym tónom sirén po predchádzajúcom informovaní obyvateľstva o čase skúšky prostredníctvom hromadných informačných prostriedkov. Koordináciu preskúšavania týchto systémov vykonáva Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky.

Na území okresu Nitra je varovanie obyvateľstva zabezpečené prostredníctvom obvodnej siete sirén, ktorá pozostáva z elektronických sirén autonómnych systémov varovania a vyznamenania organizácií a podnikov. Elektronické sirény sú ovládateľné diaľkovo z ohrozujúcich subjektov a z koordinačného strediska integrovaného záchranného systému Nitra. Elektromotorické sirény sú ovládateľné miestne.

G) ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE A POKYNY PRE BEZPEČNÉ SPRÁVANIE

Záchranné práce

Obvodný úrad riadi záchranné práce, ak nepatria do pôsobnosti iných orgánov štátnej správy, právnických osôb, fyzických osôb - podnikateľov alebo obcí; prednosta obvodného úradu je oprávnený ukladať úlohy a vydávať príkazy vedúcim iných štátnych orgánov, starostom obcí, štatutárnym orgánom právnických osôb a fyzickým osobám vo svojom územnom obvode súvisiace s riadením záchranných prác.

Záchranné práce vykonávajú základné záchranné zložky integrovaného záchranného systému, ostatné záchranné zložky integrovaného záchranného systému, útvary Policajného zboru a osoby povolané na osobné úkony.

Pri riadení záchranných prác sa ukladajú úlohy a vydávajú ústne alebo písomné príkazy na ich vykonanie a kontroluje sa ich plnenie. Ústne príkazy sa následne vyhotovujú v písomnej forme.

Príkazy sa vydávajú aj na

- a) uvedenie síl a prostriedkov do pohotovosti,
- b) rozvinutie miesta riadenia,
- c) zaujatie záložného miesta riadenia,
- d) určenie komunikácií na záchranné práce,
- e) uzavretie ohrozeného alebo postihnutého priestoru,
- f) vytvorenie podmienok na prežitie ohrozeného alebo postihnutého obyvateľstva,
- g) skončenie prác na ohrozenom území alebo na území postihnutom mimoriadnou udalosťou,
- h) povolanie na osobné úkony,
- i) vecné plnenie,
- j) odvolanie subjektov po vykonaní záchranných prác.

Opatrenia na zabezpečenie činnosti subjektov vykonávajúcich záchranné práce sú zamerané najmä na

- a) zásobovanie vodou a potravinami určenými na ľudskú spotrebu,
- b) dodávku elektrickej energie na osvetlenie a činnosť pracovísk a pohon agregátov,
- c) zásobovanie pohonnými látkami a náhradnými dielcami,
- d) dodávky materiálu na zabezpečenie činnosti jednotiek civilnej ochrany,
- e) finančné zabezpečenie.

H) KONTAKTNÉ ČÍSLA PRE POSKYTNUTIE INFORMÁCIÍ V PRÍPADE OHROZENIA:

Všeobecné tiesňové telefónne čísla:

112	integrováný záchranný systém	
150	(112)	hasičský a záchranný zbor
155	(112)	záchranná zdravotná služba
158	(112)	polícia
0961 342 040		OU OKR Šaľa

I) ŠTÁTNY DOZOR A KOORDINÁCIA KONTROLNEJ ČINNOSTI

Posledná koordinovaná kontrola podľa zákona č. 128/2015 Z. z. sa v Messer Tatragas spol. s r. o. (prevádzka VOS a DC Šaľa pri Duso-) uskutočnila v termíne: 23.07.2019 a 24.09.2019.

Podrobnejšie informácie v súlade s § 15 sú uvedené v registri podnikov <https://www.enviroportal.sk/environmentalne-temy/starostlivost-o-zp/pzph-prevencia-zavaznych-priemyselnych-havarii/informacny-system-pzph>

a

<http://charon.sazp.sk/SevesoPublic/>

Informácie pre verejnosť budú aktualizované a údaje budú doplnené v nadväznosti na plnenie povinností spoločnosti v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona č. 128/2015 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

J) NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI A OZNAČENIE LÁTOK A PRÍPRAVKOV, KTORÉ BY MOHLI SPÔSOBIŤ MIMORIADNU UDALOSŤ

AMONIAK

Vzorec: NH₃ (bezvodý alebo vodné roztoky s viac než 50% NH₃)

UN Kód: 1005

Toxikologické vlastnosti: Amoniak má dráždivé účinky. Pre svoju dobrú rozpustnosť vo vode dráždi horné cesty dýchacie, nebezpečenstvo vážneho poškodenia organizmu je obmedzené. Má teda dobré varovné vlastnosti. Amoniak je zmyslovo zistiteľný pri koncentráciách 1 – 50 ppm. Pre dlhší pobyt je prijateľná koncentrácia 100 ppm a vzhľadom k návyku je možné vydržať asi hodinu pri koncentráciách 300 – 500 ppm. Polhodinový pobyt v koncentráciách 2500 ppm je životu nebezpečný a koncentrácie nad 5000 ppm rýchle usmrcujú. Koncentrácie vyššie ako 10000 ppm poškodzujú už priamo pokožku a sú teda nebezpečné aj vtedy, ak sú dýchacie cesty chránené. Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná je cca 60 ppm, medzná cca 115 ppm.

Špeciálna očista: zamoreného terénu, budov a materiálu (náradia, strojov a pod.), ktoré boli zamorené amoniakom, sa uskutočňuje 3 – 5 % roztokmi minerálnych alebo organických kyselín. Najvhodnejšia je kyselina octová. Minerálne kyseliny, najmä kyselina chlorovodíková, vytvárajú pri reakcii s amoniakom hustú hmlu, ktorá môže špeciálnu očistu sťažovať.

Hlavné zásady poskytovania prvej predlekárskej a prvej lekárskej pomoci pri úniku: Čpavok je bezfarebný plyn alebo kvapalina so štiplavým dráždivým zápachom, charakterizovaný ako toxická veľmi nebezpečná látka, pri normálnej teplote nereaktívna. Pri uvoľnení plynu sa tvorí veľké množstvo studenej hmly a leptavé výbušné zmesi. Hmla je ťažšia ako vzduch. Vznietenie môže nastať pôsobením vysokej teploty a silného zdroja energie. S vodou tvorí látka silne leptavé zmesi aj pri zriedení. Nad hladinou sa môžu tvoriť hmly a pary so silnými dráždivými účinkami. Pri kontakte s kyselinami vzniká veľmi prudká neutralizačná reakcia.

Zdravotné ohrozenie: Tekutina aj plyn dráždia silne až do ťažkého poleptania očí, dýchacie cesty, pľúca a kožu. Kŕč alebo edém glottis môže viesť k uduseniu. Nadýchanie plynu vysokej koncentrácie môže mať za následok náhlu smrť. Styk s tekutinou vyvoláva ťažké omrzliny.

Príznaky: Pálenie, bolesti a poškodenie očí, nosných a hltanových slizníc akože. Omrznuté časti tela majú bielu farbu. Dráždivý kašeľ najťažšieho stupňa, dušnosť. Krátkodobý účinok: koncentrácie 0,25% pár vo vzduchu je nebezpečná pri vdychovaní po dobu 30 min.

Prvá pomoc: Preniesť postihnutých na čerstvý vzduch, uložiť do pokojnej polohy, uvoľniť tesné súčasti odevu. Pri zástave dychu okamžite zaviesť umelé dýchanie alebo dýchanie pomocou prístroja, popr. priviesť kyslík. Zasiiahnuté časti odevu, topánky, pančuchy okamžite vyzliecť a odstrániť. Postihnuté miesta na tele opláchnuť vodou a potom pokryť sterilným obvazom. Pri zasiatí očí premývať okamžite 10-15 min. vodou. K tomu účelu roztvoríť palcom a ukazovákom očné viečka a nechať pohybovať okom na všetky strany. Privolať lekára. Zranených nenechať prechladnúť. Omrznuté miesta netrieť. Postihnutých transportovať v ležiacej polohe. Pri nebezpečenstve straty vedomia uložiť a transportovať v stabilizovanej polohe na boku.

CHLÓR

Vzorec: Cl₂

UN Kód: 1017

Toxikologické vlastnosti: Chlór je žltozelený plyn. Má silný dráždivý účinok, ktorý sa pripisuje schopnosti reagovať s vlhkosťou za vzniku chlorovodíka a kyslíka a prevádza sa teda na účinok oxidačný a na účinok kyselín. Menší význam sa pričíta odnímaniu vody pri kontakte so živými tkanivami. Pri tejto reakcii vznikajú komplikované chlórované zlúčeniny. Sú dráždené dýchacie cesty a pľúca a pri väčších expozíciách je nebezpečenstvo vytvorenia edému pľúc a zápalov krvácaním. V účinkoch pripisovaných rôznym koncentráciám nie je jednota napriek tomu, že sa jedná o bežnú látku. Chlór nie je cítiť v koncentrácii 0,5 ppm, ale dá sa už dokázať napr. jódoškrobovým papierikom. Cítiť je od koncentrácie 1 ppm, podľa iných autorov od 0,5 – 5,0 ppm. V citlivosti na chlór sú veľké individuálne rozdiely, čím sa vysvetľujú i rozdielne údaje v literatúre. V koncentrácii 1 – 2 ppm sa dá dobre pracovať, 3 – 6 ppm pôsobí škrabanie v nose, u citlivejších osôb kašeľ a chrapot. 30 - 60 min. práca sa nepovažuje za nebezpečnú. Koncentrácia 15 ppm spôsobuje silné podráždenie a 30 – 60 minútový pobyt v koncentrácii 20 ppm je už veľmi nebezpečný. 30 ppm spôsobuje veľmi skoro prudký kašeľ a od 50 ppm je možnosť vzniku edému pľúc. V koncentrácii 100 ppm nie je možné vydržať dlhšie ako 1 minútu, 1000 ppm usmrcuje vo veľmi krátkom čase. Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná je cca 1 ppm, medzná cca 2 ppm.

Špeciálna očista : Pri úniku halogénov do ovzdušia je vhodné tieto látky zneškodňovať v mieste ich najväčšej koncentrácie, t.j. v mieste ich úniku. Kde látka ešte nie je zriedená okolitou atmosférou. Najľahší a najrýchlejší spôsob spočíva vo vytvorení vodnej clony okolo miesta výronu pomocou požiarnych striekačiek. Na likvidáciu oblaku chlóru, ktorý touto clonou prenikne, sa ako najvhodnejší javí postrek oblaku z lietadiel. Pre postrek sú najvhodnejšie nasýtené roztoky týchto látok: hydrouhličitan sodný, uhličitan sodný, siričitan sodný a tiosíran sodný. Amoniak rozpustený vo vode nie je najvhodnejší, nakoľko pri jeho použití dochádza k tvorbe hmly chloridu amónneho, ktorý môže sťažovať likvidačné práce. Odmorovanie terénu sa uskutočňuje rovnakými zlúčeninami a navyše môžeme použiť i roztoky hydroxidu sodného a draselného, prípadne haseného vápna ako suspenzie. Koncentrácia roztokov by sa mala pohybovať v rozmedzí 3 – 5 %.

Hlavné zásady poskytovania prvej predlekárskej a prvej lekárskej pomoci pri úniku: Chlór je plyn s ostrým zápachom, charakterizovaný ako veľmi nebezpečná, toxická nehorľavá látka. Organické látky môžu v plynnom chlóre horieť. Niektoré horľavé látky tvoria s chlórrom výbušné zmesi, napr. vodík. Pri uvoľňovaní plynu sa tvorí veľké množstvo studenej hmly a jedovaté, leptavé zmesi, ktoré sa ďalej rozširujú. Hmla je ťažšia ako vzduch. Látka sa nepatrne rozpúšťa vo vode. Nad hladinou sa môžu tvoriť jedovaté a leptavé zmesi. Látka reaguje pri kontakte s mnohými anorganickými a organickými látkami.

Zdravotné ohrozenie: Nadýchanie plynu vedie k ťažkým poleptaniam dýchacích ciest a pľúc. Je možný pľúcny edém. Edém pľúc môže vzniknúť s omeškaním až dvoch dní. Po nadýchaní plynu je preto v každom prípade nevyhnutné vykonať lekárske vyšetrenie. Plyn vyvoláva ťažké poleptanie očí a podráždenie kože až po tvorbu pľuzgierov. Pri styku s tekutinou sa môžu vyskytnúť omrzliny.

Príznaky: Pálenie a bolesti očí, slizníc nosných, hltanových a kože. Tvorba pľuzgierov. Dráždenie na kašeľ, záchvaty dusenia. Pri krátkodobom účinku po dobu 10 minút pôsobí koncentrácia 0,1% smrteľne.

Prvá pomoc: Preniesť postihnutých na čerstvý vzduch, uložiť do pokojnej polohy, uvoľniť tesné súčasti odevu. Pri zástave dychu okamžite zaviesť umelé dýchanie alebo dýchanie pomocou prístroja, popr. priviesť kyslík. Zasiahnuté časti odevu, topánky, pančuchy okamžite vyzliecť a odstrániť. Postihnuté miesta na tele opláchnuť vodou a potom pokryť sterilným obvazom. Pri zasiahnutí očí premývať okamžite 10 – 15 min. vodou. K tomu účelu roztvoriť palcom a ukazovákom očné viečka a nechať pohybovať okom na všetky strany. Privolať lekára. Zranených nenechať prechladnúť. Postihnutých transportovať v ležiacej polohe. Pri nebezpečenstve straty vedomia uložiť a transportovať v stabilizovanej polohe na boku. Taktiež pri poskytovaní prvej pomoci nosiť úplné ochranné obleky.

OXID SIRIČITÝ

Vzorec: SO₂

UN Kód: 1079

Toxikologické vlastnosti: Oxid siričitý je bezfarebný plyn charakteristického štipľavého zápachu o hustote 3,62, dobre rozpustný vo vode. Má dráždivé účinky, ktoré sa prejavujú najmä na horných cestách dýchacích. Veľká akútna expozícia môže mať za následok zápal, alebo edém pľúc, vážny zápal drobných priedušiek, spojiviek a pod. Oxid siričitý je zmyslovo poznateľný skôr chuťou, ako čuchom a to už i koncentráciách 1 ppm, 2 — 5 ppm je cítiť zreteľne a táto koncentrácia ľahko dráždi.

Osoby, ktoré prichádzajú do styku s oxidom tým však majú otupený čuch a necítia ho ani pri vyšších koncentráciách. Koncentrácia okolo 10 ppm dráždi okamžite. Okolo 20 ppm sú už silne dráždené oči, do 50 ppm je dlhší pobyt v zamorenom priestore ešte možný. Koncentrácia 50 — 100 ppm je znesiteľná iba krátku dobu, koncentrácia nad 500 ppm už po veľmi krátkej dobe ohrozuje život. Koncentrácia 1000 ppm dráždi v priebehu niekoľkých minút vlhkú pokožku. Najvyššia prípustná koncentrácia priemerná je cca 4 ppm, medzná cca 8 ppm.

Špeciálna očista: zamorené priestory vyvetráme, oxid siričitý sa neodmoruje mokrou cestou, prípadné vzniknuté sulfozlučiny sú veľmi dobre rozpustné vo vode, odporúčajú sa teda oplachy materiálu veľkým množstvom vody.

HLAVNÉ ZÁSADY POSKYTOVANIA PRVEJ PREDLEKÁRSKEJ A PRVEJ LEKÁRSKEJ POMOCI PRI NEZNÁMEJ LÁTKE

Chemické látky môžu vstupovať do tela rôznymi spôsobmi (vdychovaním, perorálne, vstrebaním kožou). Pri poskytovaní prvej pomoci u neznámej látky je dôležité obmedziť kontakt s chemickou látkou, čo sa zabezpečí:

- okamžitým nasadením ochrannej masky zasiahutej osobe
- zabezpečenie čo najrýchlejšieho odsunu do nekontaminovaného prostredia
- okamžitým sňatím odevu , čím sa zabráni vstrebávaním látky
- vypláchnutím očných spojiviek
- vykonaním hygienickej očisty
- obmedzením pohybu

Pri perorálnom požití chemickej látky treba vyvolať intenzívne dávenie. Dávivý reflex sa nesmie vyvolať u osôb v bezvedomí. V prípade neznámych chemických látok je prísne zakázané podávať mlieko, stolový olej a iné látky s obsahom tuku.

Vážnou komplikáciou otráv sú poruchy vedomia

Príznaky porúch bezvedomia sú:

- pri ľahkom stupni bezvedomia je postihnutý apatický, nejaví záujem o okolie, pospáva, je utlmený a spomalene reaguje,
- pri strednom stupni bezvedomia postihnutý reaguje len na silnejšie bolestivé podnety,
- v hlbokom bezvedomí je postihnutý bezvládný a nereaguje. U postihnutého je potrebné neustále sledovať dýchanie a krvný obeh, pričom ho treba uložiť do stabilizovanej polohy na boku,
- Neustále sa kontrolujú základné životné funkcie, pri zastavení dýchania aplikujeme podávanie kyslíka a pri zastavení krvného obehu podávanie kyslíka spojené s nepriamou masážou srdca.