

Приложение № 1

СПИСЪК
ОПАСНИТЕ ХИМИЧНИ ВЕЩЕСТВА в "Топлофикация Русе" ЕАД

Списък на химичните вещества, които не са класифицирани в категориите на опасност, посочени в част 1, колона 1 от Прил. 3 на ЗООС							
Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства
1	2	3	4	5	6	7	8
1.) Солна киселина на 32% Hydrogen chloride aqueous, HCL	7647-01-0	231-595-7	Информационен лист	Не се класифицира	4 бр. резервоари по 63 m ³ - общо 252 m ³ : 225 t	9	Воден разтвор на хлороводород, с концентрация до 37%, има силно корозивно и дразнещо действие. Молекулна маса - 36,46; плътност - 1,19 kg/m ³ ; точка на замръзване -30 °C; вискозитет (20°C) - 1,9 mPa.s
			H 314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите				
			H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища				
			H 290 Може да бъде корозивно за металите				
			Корозия на кожата, Skin Corr 1B				
			Специфична токсичност за определени органи-еднократна експозиция STOT SE 3				
			Корозивно за метали, Met. Corr. 1				
			Classification-clp/legislation				
			Classification - Press.Gas				
			Acute Tox.3 * H 331				
Skin Corr. 1A H 314							
Notes 5 U							

2.)	Натриев хидроксид, 50% воден разтвор, NaOH, Sodium Hydroxide	1310-73-2	215-185-5	Информационен лист	Не се класифицира	3 бр. резервоари по 63 m ³ - общо 189 m ³ ; 190,84 t	23	Воден разтвор с концентрация до 50%, имащ корозивно действие. Молекулна маса - 40; плътност - 1,44 kg/m ³ ; точка на кипене - 142,5 °C; точка на замръзване - 12 °C; вискозитет (20°C) - 120 mPa.s
				(Корозивен за кожата, категория 1A)				
				H 290 - Може да бъде корозивно за металите				
				Classification-clp/legislation				
				Skin Corr. 1A H 314: C ≥ 5%				
				Specific Conc.Limits, M-factors				
				Skin Corr. 1B H 314: 2 % ≤ C < 5%				
				Skin Irrit.2; H315: 0,5 % ≤ C < 2%				
Eye Irrit.2; H 319: 0,5 % ≤ C < 2%								
3.)	Ферихлорид течен технически / Iron trichloride / ферихлорид / FeCl ₃	7705-08-0	231-729-4	Информационен лист	Не се класифицира	2 бр. резервоари по 32 m ³ и 1 бр. по 63 m ³ - общо 127 m ³ ; 165 t	18	Точка на кипене 106°C (при н.усл.), 37°C (1013 hPa); pH ~2
				Корозивен GHS07 ;				
				H 290 -Корозивен към метали, категория 1				
				H 302 - Опасен при поглъщане, Acute Tox-oral Cat 4				
				H 315 -причинява изгаряния по кожата				
				H 318 -Причинява поражения на очите, Eye irritation Cat 1				
				Classification-clp/legislation				
				Няма информация				
4.)	Тринатриев фосфат / Na ₃ PO ₄ / trisodium phosphate	7601-54-9	231-509-8	Информационен лист	Не се класифицира	полиетиленов чувал- 0,05 t.	0,05	97% Na ₃ PO ₄ безводен с 0,5 молекулна вода и монохидрат, на суха маса не по-малко от 92% Na ₃ PO ₄ за додеканхидрат след наляване
				H 315 - Skin Irrit. 2 (Дразни кожата);				
				H 319 - Eye Irrit. 2 (Дразни очите);				
				H-335 -STOT SE 3.				
				Classification-clp/legislation				
Няма информация								

Списък на химичните вещества попадащи в опасните вещества, които са класифицирани в категориите на опасност, посочени в част 1, колона 1 от Прил. 3 на ЗООС. За тези вещества са приложени праговете за минимални количества, посочени в част 1, колони 2 и 3, Приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 от ЗООС

Химично наименование	CAS №	ЕС №	Категория/категории на опасност съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 за класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси (CLP) (ОВ, L 353/1 от 31 декември 2008 г.)	Класификация съгласно приложение № 3 към чл. 103, ал. 1 ЗООС	Проектен капацитет на технологичното съоръжение/ съоръжения (в тонове)	Налично количество (в тонове)	Физични свойства	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.) Хидразинхи драт (N ₂ H ₄)	302-01-2	206-114-9	Информационен лист		Част 2, поименно, т. 33, б. "о", Колона 2; Част 1, Раздел „P"-P5a, Колона 2; Част 1 - Раздел „H"-H2, Колона 2; Част 1, Раздел „E" - E1, Колона 2	1 бр. варел 0,2 t	0	Температура на самозапалване 290 ⁰ С, Налягане на парите 12 hPa (25 ⁰ С), Точка на кипене 120 ⁰ С; Не е експлозивен (A14 метод)
			Flam.Liq.3	H 226				
			H 350- Карциногенност, 1B,					
			Акутна токсичност,3, H 331, H 311, H 301					
			H 314 Разяждане на кожата, 1B,					
			H 318- Дразнене на очите, 1,					
			H 317 -Кожна чувствителност, 1,					
			H 400 - Акутна водна токсичност, 1					
			H 410 - Хронична водна токсичност, 1,					
			Classification-clp/legislation					
			Flam.Liq.3	H 226				
			Carc.1B	H 350				
			Acute Tox.3*	H 331, H 311, H 301				
			Skin Corr.1B	H 314				
Skin Sens.1	H 317							

				Aquatic Acute 1	H 400				
				Aquatic Chronic 1	H 410				
				Specific Conc.Limits, M-factors					
				Skin Corr. 1B; H 314: C ≥ 10%					
				Skin Irrit 2 ; H 315: 3% ≤ C < 10%					
				Eye Irrit.2; H 319: 3% ≤ C < 10%					
2.)	Котелно гориво, тежко гориво;	68955-27-1	273-263-4	Информационен лист		Част 2, поименно, т.34, б. г), Колона 2 ; Част 1- Раздел „Е“-Е1.	4 900 t наземен резервоар	336	Визкозна течност, точка на запалване < 60 ⁰ С, плътност 840-1200 kg/m ³ . ЛОС не са в наличност
				H350 -Може да причини рак					
				H304 -Може да бъде смърто-носен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища					
				H332 -Вреден при вдишване					
				H361 -Предполага се че уврежда оплодителната способност или плода					
				H373 -Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се					
				H410 -Силно токсичен за водните организми с дълготраен ефект, Aquatic chronic 1					
				Classification-clp/legislation					
				Carc.1B	H 350				
3.)	Природен газ	8006-14-2	232-343-9	Информационен лист		Част 2, поименно, т.18; Част 1, Раздел „Р“- Р2, Колона 2	1,67 t (1,74 т след 100% газификация Блок 4)	Не се съхранява	Смес от въглеводороди метан CH ₄ , етан C ₂ H ₆ , пропан C ₄ H ₁₀ и незначителни количества по-тежки въглеводороди - пентан C ₅ H ₁₆ , хексан C ₇ H ₁₆ и др. Температура на samozапалване - 537 ⁰ С (при атм. условия). При концентрация от 5 до 15% във въздуха е взривоопасен.
				Запалим газ 1- H 220					
				F+R12 Изключително запалим					
				PBT/vPvB					

4.)	Газьол	68476-34-6	270-676-1	Информационен лист	Част 2, поименно, т. 34 в, Колона 2; Част 1, Раздел „P“-P5a, Колона 2; Част 1, Раздел „E“-E2, Колона 2	60 t	0,06	Дестилатно масло с минимален вискозитет 32,6 SUS при 33,7°C), Температура на samozапалване $\geq 225^{\circ}\text{C}$
				H226, H315 , Flam. Liq. 3;				
				Asp. Tox. 1; Acute Tox. 4;				
				H304 , Skin Irrit. 2;				
				H332 , H351, Carc. 2;				
				H373 , STOT RE 2;				
				H411 , Aquatic Chronic 2;				
				Classification-clp/legislation				
				Carc. 2 H 351				
5.)	Водород	1333-74-0	215-605-7	Информационен лист	Част 2, поименно, т. 15; Част 1, Раздел „P“- P2	0,025 t	0,025	Безцветен газ, изключително запалим. Молекулна маса - 2,02; плътност - 0,089 kg/m ³ ; долна граница на взриваемост 4 % об. и горна граница на взриваемост 74 %
				H302 - (Acute Tox. 4)				
				H318 - (Eye Dam. 1)				
				Classification-clp/legislation				
				Flam. Gas 1 H220				
Press. Gas								

Информация за попълването на колоните в таблицата:

1. Посочва се тривиалното или общото наименование на химичното вещество.
2. Посочва се дали веществото е поименно изброено в част 2, колона 1 на приложение № 3 към ЗООС, или е класифицирано в една или повече категории на опасност съгласно част първа на приложение № 3 към ЗООС, като се посочват всички категории на опасност на веществото от колона първа на част първа и техният пореден номер. При наличие в предприятието/съоръжението на опасни вещества под формата на отпадъци се представя описание на класификацията съгласно бележка 5 от приложение № 3 към ЗООС.
3. Посочват се броят и максималната вместимост на складовите и/или производствените съоръжения, включително на тръбопроводите на територията на предприятието, в които е или ще бъде налично съответното опасно вещество от приложение № 3 към ЗООС. Калциевият карбонат ще се използва за намаляване нивата на SO₂. Реагентът ще се използва в изграден мокар абсорбер.
4. Посочват се максималните количества на опасните вещества в съответствие със забележка 3 от приложение № 3 към ЗООС.

5 Посочват се условията, при които се съхранява веществото, като агрегатно състояние (твърдо, течно, газообразно), зърнометрия (прах, пелети и др.), налягане, температура и др. При наличие на опасни вещества, класифицирани в категории на опасност P5a, P5b или P5v съгласно част първа на приложение № 3 към ЗООС, задължително се посочват специфичните експлоатационни условия, в т.ч. температурата и налягането в технологични съоръжения, в които се съхраняват веществата.

Забележка: CAS № и EC № на пр.газ са записани по данни от информационен лист за безопасност предоставен от доставчика "Булгаргаз" с дата на издаване 13.06.2016г.

Веществата не са класифицирани в категориите на опасност, посочени в част 1, колона 1 от Прил. 3 на ЗООС. Те не са с изразено запалимо, токсично, оксидиращо, корозивно действие. Доставка на им на площадката на ТЕЦ "Русе-Изток" няма да окаже отрицателно въздействие върху здравето на хората и околната среда.