София 1000, ул. “П. Парчевич” № 47,
тел: 02 9358 944, факс: 02 925 03 94, www.bulgargaz.bg

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ***(ПРЕРАБОТЕНО ИЗДАНИЕ СЪГЛАСНО РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 830/28.05.2015 Г.)***	
Дата на издаване: 27.03.2017 г.	
Издание: 3	***Заменя издание: 2***
Съдържа: 15 страници	
1. Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието	
1.1 Индентификация	
Търговско име:	**Природен газ**
Други наименования:	Няма
Химично наименование:	**Природен газ – Natural gaz**
Индексен номер Приложение VI на CLP	Няма хармонизирана класификация, не е включен в част 3 на Приложение VI на Регламент 1272/2008
CAS №:	8006-14-2
ЕС №	232-343-9
REACH регистрационен номер:	Не се изисква регистрация – Природният газ е включен в Приложение V, към чл. 2, параграф 7 буква Б на Регламент REACH 1907/2006 и е изключен от задължението за регистрация.
1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват.	
Употреба(и):	Природният газ е висококалоричен газ, и се използва главно като: гориво в промишлени инсталации; за битови нужди, гориво за МПС и суровина в химическата промишленост.
Непрепоръчителна употреба(и):	Не е известна.
1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
Доставчик:	Име „БУЛГАРГАЗ” ЕАД Адрес: гр. София, бул. „Петър Парчевич” № 47 Tel.: +359 2 9358 944 www.bulgargaz.bg
Лице, отговарящо за производството/ вноса	Име на лицето:Стоян Янчев Tel.: + 359 2 9358 988 www.bulgargaz.bg Email:stoyan.yanchev@bulgargaz.bg

Лице, отговарящо за ИЛБ	Име на лицето: инж. Tel.: + 359 2 9358 965 Email: hristina.stoianova@bulgargaz.bg
1.4 Телефон номер за спешни случаи:	
Телефон за спешна помощ: Единен номер за спешни повиквания	**Национален токсикологичен информационен център**, Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов" Телефон за спешни случаи / факс: +**359 2 9154 409** E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg **за страната: 112** – единен телефон за спешни и аварийни обаждания в случай на аварийни ситуации с продукта
2. Описание на опасностите	
2.1 Класифициране на веществото или сместа	
Класификация в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP) - **Запалим газ 1**	
Предупреждения за опасност: H220	Изключително запалим газ
Класификация в съответствие с Директива 67/548 (DSD)	
Рискови фрази: F+ R12	Изключително запалим
2.2 Елементи на етикета	
Наименование на веществото	Природен газ
Етикетиране в съответствие с Регламент 1272/2008 (CLP)	
Пиктограма (и) GHS02-Пламък;запалими газове, категория опастност 1;	
Сигнална дума	**Опасно**
Предупреждения за опасност: H220	Изключително запалим газ

Препоръки за безопасност при предотвратяване	P210 P222 P242	Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. Тютюнопушенето е забранено. Не допускайте контакт с въздухаI Използвайте само инструменти, които непредизвикват искри
Препоръки за безопастност при реагиране Препоръки за безопастност при съхранение	P377 P381	Пожар от изтекъл газ:Не гасете, освен при възможност за безопасно отстраняване на теча. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно.
2.3 Други опасности		
PBT/vPvB:		В съответствие с приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006 – природният газ не е устойчиво,биоакумулиращо и токсично вещество(PBT) и не е много устойчиво и много биоакумулиращо (vPvB). Метанът като основна съставка на природния газ се счита за парников газ.
3. Състав/информация за съставките		
3.1. Обща характеристика: Природният газ е смес от въглеводороди от метановия хомоложен ред C_nH_{2n+2} , съдържащи основно въглеродни атоми в порядъка от С 1 до С 4 и висши, както и незначителни количества азот, въглероден диоксид, сероводород, меркаптанови съединения и водни пари. Добива се от естествени подземни акумулации - газови, газокондензатни и газонефтени находища.		
3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата, за препарати, класифицирани като опасни – не се прилага		
3.3. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата за препарати, които не са класифицирани като опасни – не се прилага		
3.4. Класификация на веществата – Природният газ не се класифицира като опасно вещество, съгласно Директива 67/548/ЕИО и Регламент 1272/2008 г. (CLP)		
3.5.Съгласно Регламент 1907/2006 веществото е еднокомпонентно/многокомпонентно		

3.6.Химично наименование	**CAS no.**	**EINECS:**	**Mol %**	**Съдържание (обем. %)**
Природен газ-Natural gas	**8006-14-2**	**232-343-9**	**100%**	**100 %**
Състав:				
Метан CH_4	74-82-8	200-812-7	97	**≥ 92 %**
Етан C_2H_6	74-84-0	200-814-8	1.5	**< 4 %**

Пропан	C_3H_8	74-98-6	200-827-9	0.5	
И-Бутан	$i\text{-}C_4H_{10}$	75-28-5	200-857-2	0.09	
Н-Бутан	$n\text{-}C_4H_{10}$	106-97-8	203-448-7	0.08	**< 2 %**
И-Пентан		7 8-78-4	201-142-8		
Н-Пентан		463-82-1	207-343-7		
Хексан и висши	$C_n H_{2n+2}$	110-54-3	203-777-6	0.01	
Азот	N_2	7727-37-9	231-783-9	0.73	**< 1 %**
Въглероден диоксид	CO_2	124-38-9	204-696-9	0.10	**< 1 %**
Сероводород	H_2S	7783-06-4	231-977-3		**< 2.0 мг/м3**

4. Мерки за първа помощ

4.1 Описание на мерките за първа помощ

При изгаряне от запален природен газ	При първа степен на изгаряне (зачервяване на кожата и лек оток на поразеното място) се поставя превръзка с 5 % разтвор на сода бикарбонат или специален медикамент. Втора степен на изгаряне е придружена със силно зачервяване на кожата, която се покрива с мехури, пълни с жълта течност, а при трета степен се засяга и долната тъкан - получава се дълбока рана. Долекарската помощ започва с прекратяване действието на високата температура.Пострадалият трябва да бъде изведен от зоната на пожара. При запалване на дрехите, същите трябва да се загасят чрез използване на платнище или одеяло, като се внимава пострадалият да не се завие „през глава”, т.к. има опасност от задушаване от пушечните газове.Понякога е по-лесно освобождаването и хвърлянето на дрехите. Може пострадалият да се потопи във вода, или да се облее и обилна струя, да се притисне запалената дреха към земята за прекратяване достъпа на въздух, да се засипе с пясък. За оказване на първа помощ дрехите в поразеното място се отстраняват/разрязват, изгореното се почиства и се поставя само суха стерилна превръзка. Поради опасност от инфекция е забранено, както обработването на мехурите, така и мазането на изгорената повърхност с кремове или поръсването й с прахове. Незабавно да се извика Спешна медицинска помощ. При ограничении изгаряния от I и II степен с неразкъсани мехури и наличиност на течаща вода, кожата може да се охлади за 5-10 минути.Това значително успокоява болката. Против болката на пострадалия може да се даде обезболяващо.
При вдишване	Пострадалият се извежда на чист въздух, освобождава се от дрехите. Ако не диша, незабавно да се започне изкуствено дишане уста в уста или с апарат за ръчно обдишване до възстановяване на самостоятелното дишане.Вдишването на природен газ може да влоши състоянието на лица, страдащи от алергии и астма. Незабавно потърсете лекарска помощ! Изкуственото дишане се комбинира с употреба на кислород.
При контакт с очите	Очите да се промият незабавно с обилни количества вода в течение на поне 15 минути. При получаване на дразнене или персистиране на последното да се потърси Спешна медицинска помощ.

При контакт с кожата При поглъщане“	Няма известни показания/опастност Няма известни показания/опастност
Специални средства за оказване на първа помощ на работното място	Кислородна маска, дезинфектиращи средства, стерилни превързочни материали.
4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Остри реакции	В концентрация над 20 % об. природният газ действа задушаващо на човек, като предизвиква отслабване на вниманието, затруднено дишане, главоболие, забавяне на пулса и др., поради изместване и намаляване на количеството вдишван кислород. При по-леки случаи е достатъчно пострадалият да бъде изнесен на чист въздух, а при по-тежки-се прави изкуствено дишане, като пострадалият се затопля добре до пристигане на лекарска помощ. При по-тежки случаи дори когато пострадалият се чувства добре, задължително се прилага болнично лечение.
Забавени последици	Възможно е възникване на забавени ефекти от страна на сърдечната , нервната и дихателните системи.
4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение	
Необходимост от медицински грижи	Незабавно да се потърси лекарска помощ
Специални средства за оказване на първа помощ на работното място - При изгаряне - промивни течности, бент, стерилни превръзки,обезболяващи.	
- При спасителни дейности и аварийно изпускане в закрити помещения да се използва изолиращ дихателен апарат.	
Подходящи пожаро газсителни средства:: Неподходящи пожарогасителни средства	При пожар спрете газа от най-близкия карон, ако е възможно.Отстранете източниците на огън и запалване. При малки пожари използвайте за гасене се използва пожарогасители с въглероден диоксид (CO2) и прахови пожарогасители.Може да се използват противопожарни одеала и инертни материяли. Няма

Не подходящи:	Не гасете с водни струи, т.к. това ще помогне за разпространението на огъня. Водата се използва за охлаждане при необходимост на намиращи се в непосредствена близост резервоари.

5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа
продукти при изгаряне:

Природният газ образува взривоопасна смес с въздуха,ако обемното количество е от 5 до 15 %.Има опасност от експлозия.
Димните газове може да предизвикат задушаване.
При непълно горене се отделя въглероден оксид и въглероден диеоксид.
При пълно горене се отделя въглероден диоксид и водни пари.

5.3 Съвети за пожарникарите

Дейностите при гасене на пожар са свързани с излагане и въдействие на силна топлина, дим и странични продукти от горенети, предвид на което при пожар да се носи пълно предпазно оборудване, включително шлем, самостоятелен дихателен апарат със свръхналягане или с принудително подаване на въздух под налягане/въздухоизолираща апаратура/, защитно облекло, каски, ръкавици и лицева маска.

Пожарът да се гаси от максимално разстояние или да се използват държачи за маркучи или дюзи с мониториране, без нужда от човешка намеса.

Изтеглете се незабавно, в случай на нарастващ звук от предпазни вентилни устройства. Охладете намиращите се в близост резервоари с помощта на водна струя.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Да се използват лични предпазни средства. При аварийни изпускания да се напусне помещението, да не се включват или изключват електрически уреди. Да не се пали кибрит, да не се пуши, да не се създава какъвто и да е източник на искра.

Не влизайте в обгазеното помещение необезопасени и без кислороден апарат.Облеклото да е от естествени материали.

6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда – Спрете изтичането на природен газ възможно най-бързо без риск, ако не е възможно осигурете вентилация и изпускане на газа в атмосферата. Ако е приложимо действайте съгласно одобрения Авариен план. Уведомете аварийната служба, противопожарна и аварийна безопасност, органите на МВР и РИОСВ.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване – Природният газ е почти два пъти по-лек от въздуха, при изпускане се разсейва в атмосферата. Средства за почистване не се прилагат.

6.4 Позоваване на други раздели Виж раздел 8 и 13.

7. Работа и съхранение

7.1 Предпазни мерки за безопасна работа	
Технически предпазни мерки:	Природният газ е безцветен и няма собствена миризма. За защита и безопасна работа се добавя силно миришещо вещество – одорант. Забранено е използването и съхранението на лесно запалими течности и други продукти със запалими пари в близост до газовите уредби. В горивни инсталации да се следи процеса на горене, непълното изгаряне на газа може да произведе въглероден оксид и други токсични газове. Да се поддържат всички уреди чисти, правилно вентилирани и редовно обслужвани. Да се поддържа херметизация на тръбопроводите и инсталациите, с постоянен контрол за тяхното състояние. Да се поддържат изправни противопожарните и газсигнализаторните системи и аварийните вентилации. Закритите помещения да се вентилират и снабдят със сигнално защитна техника. Да не се използват искрообразуващи инструменти.
Общи (професионална хигиена):	Да се спазват стриктно инструкциите за безопасна работа с природен газ и газови уреди и инсталации. Да не се пуши и да не се пали огън на местата, където се очаква наличие на природен газ. Да се използва антистатично работно облекло и обувки.
7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Условия за съхранение	1. Природният газ се съхранява в естествени подземни хранилища, изградени в изтощени находища. 2. Да не се съхраняват леснозапалими течности и други продукти със запалими пари в близост до газови уредби. 3. Компресиран природен газ се съхранява в групи от дебелостенни безшевни стоманени съдове, монтирани неподвижно върху рама или ремарке. Съдовете са с Ризп. = 30.0 MPa (300 bar) и Рраб. = 20.0 MPa (200 bar).
Несъвместими вещества/смеси	
7.3 Специфична(и)крайна(и) употреба(и): Гориво;Суровина за химическата промишленост	
8. Контрол на експозицията/лични предпазни средства	

8.1 Параметри на контрол

Граничните стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда съгласно Приложение № 1,към чл.1,ал.1, т.3 от Наредба №13 за защита на работещите от рискове ,свързани с експозиция на химическите агенти при работа, са посочени в таблица по-долу:

Гранични стойности на професионална експозиция	Долна граница на взривяемост (ДГВ) – минимално съдържание на газ в газо-въздушна смес, изразено в обемни проценти, при което е възможно възпламеняване. За природния газ при 20° С (293 К) и атмосферно налягане ДГВ е 5 %. Горна граница на взривяемост (ГГВ) – максималното съдържание на газ в сместа, изразено в обемни проценти, по-високо от което сместа вече не се възпламенява без контакт с искра или открит огън. За природният газ ГГВ е 15%. Минимална енергия на възпламеняване 0.28 MJ. Нормална скорост на горене 0.338 м/s.

Химически агент	Химическа формула	CAS №	Гранична стойност във въздуха на работната среда	Правно основание
Метан	CH_4	74-82-8	500 mg/m3 за 8 часа	Наредба №13
Етан	C_2H_6	74-84-0		
Пропан	C_3H_8	74-98-6	1800 mg/m3 за 8 часа	Наредба №13
n-Бутан	$n\text{-}C_4H_{10}$	106-97-8	1900mg/m3 за 8 часа	Наредба №13

8.2 Контрол на експозицията

Подходящ технологичен контрол в работна среда:	Ако по миризмата на газа или чрез анализ на въздуха в помещението или по миризмата са установи концентрация, превишаваща установената граница от 1 % т.е. 1/5 от ДГВ е необходимо незабавно да се отстранят изтичанията на газ,работещите да бъдат изведени и помещението да се проветри..
Индивидуалните защитни мерки и лични предпазни средства	
Респираторна защита на дихателните пътища	При високи концентрации на газ и нормално съдържание на кислород във въздуха да се използват изолиращи шлангови противогази; при недостиг на кислород (под 16 %) – изолиращи дихателни кислородни апарати; при по-малки концентрации и нормално съдържание на кислород

	– обикновени противогази или изолиращ дихателен апарат
Защита на ръцете	Защита на ръцете е необходима при пожар
Защита на очите/лицето	Защита на лицето/очите е необходима при пожар.
Защита на кожата	Защита на тялото и кожата е необходима при пожар.При работа в закрити помещения, където има газови инсталации и съоръжения трябва да се ползват антистатични дрехи и обувки.
Контрол на въздействието на околната среда	Да се извърши проверка за херметичност на съоръженията и инсталациите на природен газ.Да се прилагат всички нормативни актове, касаещи безопасната експлоатация на преносни и разпределителни газопроводи, инсталации и уреди за природен газ.
Хигиенни мерки	
8.3 Контрол на въздействието на веществото или сместа върху околната среда: Да не се изпуска природен газ в атмосферата, при необходимост, да се изгаря на факел.	
9. Физични и химични свойства	
9.1 Информация относно основните физични и химични свойства	
Външен вид:	Безцветен газ
Мирис:	Без миризма
pH	
точка на топене/замръзване;	
точка на топене	-182,49° C
температура на кипене	161,58° C
температура на самовъзпламеняване	530° C - 630° C
долна/горна граница на запалимост и експлозия	5 -15 %, об.
горна граница на топлина на изгаряне	От 8771 до 9258 ккал/нм3 / в зависимост от състава на газа/
долна граница на топлина на изгаряне	От 7900 до 8358 ккал/нм3 /в зависимост от състава на газа/
максимално налягане на взрива	0,72 MPa
плътност на парите спрямо въздуха	0,5543

относителна плътност	0.600 – 0.700 kg/m3 / 0,614 kg- при 20˚C и 1 atm./
Wobbe index	49.5 MJ/m3
разтворимост(и)	Не разтворим във вода
коефициент на разпределение: n-октанол/вода	Не се прилага
температура на самозапалване	˜ 537° C
специфична топлина на изгаряне	49,9 MJ/kg (11 910 kcal/kg)
вискозитет	1,09.10-5 Pa.s при 20° C
оксидиращи свойства	Не се прилага

9.2 Друга информация
Форма, в която се доставя:компресиран до определено налягане; транспортиране чрез тръбопроводи/газопроводи/
други физични или химични параметри

***10.** Стабилност и реактивност*

***10.1** Реактивност - химически метанът е сравнително инертно съединение.*

***10.2** Химична стабилност:* Природният газ е устойчив при нормални условия и съхранение. Не полимеризира.

***10.3** Възможност за опасни реакции*

Природният газ образува взривоопасна смес с въздуха, ако обемното количество на газа във въздуха .от 5 до 15 % .Опасни реакции могат да възникнат при наличие на оксиданти и халогени.

***10.4** Условия, които трябва да се избягват*

Да се избягват високи температури, открит пламък, искри, заваряване, пушене и други източници на запалване.
При работа в загазена среда да се употребяватсамо инструменти от цветен метал, които не предизвикват искрообразуване.
Да се използват взривозащитени осветителни лампи, удължители и други работни инструменти, които да отговарят на изискванията за работа във взривоопасна среда.
Работните дрехи да се изработени от естествени материали и да не натрупват статично електричество.
Да не се допускат течове от газопроводите и съоръженията към тях.
В затворени помещения, големи концентрации на газ водят до намаляване на кислорода и е възможно задушаване.
Да се вземат мерки за предпазване от статично електричество

***10.5** Несъвместими материали - силни оксиданти и халогени*

***10.6** Опасни продукти на разпадане*-Въглероден оксид, въглероден диоксид и не изгорели

въглеводороди.

11. Токсикологична информация

11.1 Информация за токсикологичните ефекти

Вид	Тип тест	Резулта от теста
Остра токсичност	орална	Не е приложимо
	вдишване	няма странични ефекти, човек, 2 часа 250 000 ppm, прир.газ
		LC50,плъх,15 мин,>800 000 ppm - пропан;
		LC50,плъх,15 мин, 570 000 ppm - изобутан;
		LC50,плъх,4 часа,658 мг/л - н-бутан;
		LC50,плъх,10 мин,280 000 ppm- изо-бутан
		LC50,куче,5 мин, 180 000 ppm- пропан;
		LC50,куче,5 мин, 70 000 ppm- изо.бутан;
		леко токсичен 100 000 ppm- пропан.
	дермална	няма странични ефекти,човек,25% об.прир.газ
Дразнение	кожа	Не дразни;човек;природен газ
	очи	не дразни ;човек,25% об.природен газ
Корозивност		-
Сенсибилизация		Не е сенсибилизиращо;човек;природен газ;
Токсичност при повтарящи се дози	вдишване	Няма токсичен ефект;човек;природен газ;
	орална	-
	дермална	-
Генетично токсичност-мутагенност	In Vitro	Не се очаква генетична токсиичност,природен газ;
	In Vitro	-
Канцерогенност		Не са известни странични ефекти
Токсичност за репродукцията	Вдишване	Не са известни странични ефекти

остра токсичност	не е токсичен
дразнене;	не се прилага
корозивност;	не се прилага
сенсибилизация;	не се прилага
токсичност при повтарящи се дози;	не е известна
канцерогенност;	не канцерогенен

мутагенност;	не мутагенен
репродуктивна токсичност.	не е известна

12. Екологична информация

12.1 Токсичност- Природният газ е нетоксичен. Влияе на централната нервна система. При висока концентрация на газ във въздуха води до намаляване съдържанието на кислород и предизвиква задушаване

Вид	Организъм	Резултат от теста
Остра токсичност (дългосрочна)	риби	TLm96 > 1000 mg/l; природен газ
Остра токсичност (водни безгръбначни)	безгръбначни	TLm96 > 1000 mg/l; природен газ
Токсичност за водорасли	водорасли	TLm96 > 1000 mg/l; природен газ

12.2 Устойчивост и разградимост

Атмосферният метан се разлага до значителна степен чрез химични реакции в горните слоеве на атмосферата, основно чрез окисление с хидроксилни радикали,като образуващите продукти са въглероден диоксид и водни пари.

Биоразградимост:	Не е известна
Хидролиза, Окисляване	

12.3 Биоакумулираща способност

фактора за биоконцентрация	Не се прилага
коефициент на разпределение октанол-вода	Не се прилага

12.4 Преносимост в почвата

Коефициент на абсорбция:	

12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Съгласно приложение XIII на Регламент (ЕС) No 1907/2006 – REACH – не се прилага- не е PBT и vPvT.

12.6 Други неблагоприятни ефекти – Метанът , като основен компонент от състава на природния газ е парников газ. Изпуснат в атмосферата повишава концентрацията на парниковите газове и разрушава озоновия слой.

13. Обезвреждане на отпадъците

13.1 Методи за третиране на отпадъци	При работа с природен газ не се образуват отпадъци.
14. Информация относно транспортирането	
14.1. Номер по списъка на ООН	***UN номер 1971*** ***Природният газ се транспортира основно по газопреносни мрежи.Възможно е да се транспортира компресиран природен газ и в специални бутилки или с танкери.***
14.2. Точното наименование на пратката по списъка на ООН	Метан, компресиран или Природен газ,компресиран (с високо съдържание на метан)
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране	Клас на опасност : **23** Класификационен код: **1 F** Етикет **:2.1**
14.4. Опаковъчна група	Не е приложима
14.5. Опасности за околната среда	Метанът е парников газ
14.6. Специални предпазни мерки за потребителите	Снабдете се с инструкция за безопастност и спазвайте нормативната уредба за превоз на опасни товари.
14.7. Транспортиране в насипно състояние – съгласно Приложение II от MARPOL и кодекса 73/78 IBC	
15. Информация относно нормативната уредба	
15.1.Специфични за веществото или сместа нормативно уредба/законодателство относно безапасността , здравето и околната среда Да се прилагат всички нормативни актове, касаещи безопасната експлоатация на преносни и разпределителни газопроводи, инсталации и уреди за природен газ, условия на съхранение и употреба и законодателството, касаещо безопастността, здравето и околната среда.	
15.2.Оценка за безопасност на химичното вещество или смес	
16.ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ	

16.1.Пълно описание на класовете,категориите,предупрежденията на опастност и фразите на риска

Кодове на класовете и категориите на опасност:

FLAM.GAS 1 –ЗАПАЛИМ ГАЗ
H220 –ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ЗАПАЛИМ ГАЗ

Предупреждение за опасност и препоръки за безапасност

H220 –ИЗКЛЮЧИТЕЛНО ЗАПАЛИМ ГАЗ
P210 – ДА СЕ ПАЗИ ОТ ТОПЛИНА/ИСКРИ/ ОТКРИТ ПЛАМЪК
/НАГОРЕЩЕНИ ПОВЪРХНОСТИ,ТЮТЮНОПУШЕНЕТО ЗАБРАНЕНО.
P377-ПОЖАР ОТ ИЗТЕКЪЛ ГАЗ:НЕ ГАСЕТЕ,
ОСВЕН ПРИ ВЪЗМОЖНОСТ ЗА БЕЗОПАСНО ОТСТРАНЯВАНЕ НА ТЕЧА
P381-ПРЕМАХНЕТЕ ВСИЧКИ ИЗТОЧНИЦИ НА ЗАПАЛВАНЕ, АКО Е БЕЗОПАСНО

16.2.Основни източници на информация и законова база при попълване на Информационния Лист За безопастност /ИЛБ/

НАРЕДБА №13/30.12.2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧЕСКИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА;

ЗАКОН ЗА ЗАЩИТА ОТ ВРЕДНОТО ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ХИМИЧНИТЕ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

IUCLUD DATATEST – NATURAL GAZ-EUROPEAN COMMISSION EUROPEAN CHEMICAL BUREAU

РЕГЛАМЕНТ(ЕС) №830/28.05.2015 Г. ЗА ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЛБ

РЕГЛАМЕНТ(ЕС) №1272/2008 (CLP 00/ATP 01)

ADR ЕВРОПЕЙСКА СПОГОДБА ЗА МЕЖДУНАРОДЕН ПРЕВОЗ НА ОПАСНИ ТОВАРИ ПО ШОСЕ

НАРЕДБА ЗА РЕДА И НАЧИНА НА КЛАСИФИЦИРАНЕ, ОПАКОВАНЕ И ЕТИКИРАНЕ НА ХИМИЧЕСКИ ВЕЩЕСТВА И СМЕСИ

Преработено издание – 24.3.2017 г.	Това издание на ИЛБ заменя издание 2
Извършена промяна	Преструктуриране и допълване на информацията, наложени от изменение на нормативната уредба.
Списък на съкращенията	LOAEL-най-ниско ниво, на което са наблюдавани вредни ефекти NOAEL-ниво, при което не се наблюдават вредни ефекти PBT-устойчиво,биоакумулиращо и токсично vPvB-много устойчиво и много биоакумулиращо CLP-Режламент №1272/2008 г.;DSD-Директива 67/548/ЕИО LD50-Летална доза 50 % LC50-Летална концентрация 50% Tlm96- показател на токсичност във водна среда

Посочената информация е предназначена само като насока за безопасна работа, използване, обработка,съхранение,транспортиране и обезвреждане и не трябва да се счита за гаранция или спецификация за качество.Информацията се отнася само за дадено вещество и не може да бъде валидна за смеси,в които участва, освен ако не е посочено.Потребителите трябва да направят собствено определяне за техните цели.

КРАЙ