

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**  
(Преработено издание съгласно Регламент (ЕС) 830/28.05.2015 г.)

**КОНДЕНЗАТ ОТ ПРИРОДЕН ГАЗ**

Ревизия: 03.06.2015 г.

ИЛБ 01/2015 г.

**1 Идентификация на веществото/ сместа и на дружеството/ предприятието**

**1.1. Идентификатори на продукта:**

Наименование на веществото:	Кондензат от природен газ
Други наименования:	-
Индексен номер по Приложение VI на CLP:	Index №: 649-375-00-8
CAS №	68919-39-1
ЕС №	272-896-3
REACH регистрационен номер:	Кондензатът от природен газ е включен в Приложение V към чл.2, параграф 7, буква Б на Регламент REACH и е изключен от задължението за регистрация.
Описание на веществото:	Комплексна комбинация от въглеродороди, сепарирана и/или кондензирана от природен газ по време на транспортирането му, събирана при източника/сондажа и/или при производството, събирането, пренасянето в преносните тръбопроводи, в скруберите и т. н. Състои се основно от въглеродороди с брой на въглеродните атоми в интервала от C <sub>2</sub> до C <sub>8</sub> включително.

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват:**

Употреба(и):	Кондензатът от природен газ може да се използва като леко корабно и дизелово гориво, за разредители, обезмаслители, производство на етилен и други.
Непрепоръчителна употреба(и):	Не е известна.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност:**

Наименование на компанията:	„БУЛГАРТРАНСГАЗ“ ЕАД 1336, гр. София, ж.к. „Люлин 2“ бул. „Панчо Владигеров“ № 66, п.к.3 телефон: 02/939 63 00; факс: 02/925 00 63 e-mail: <a href="mailto:hq@bulgartransgaz.bg">hq@bulgartransgaz.bg</a> <a href="http://www.bulgartransgaz.bg">http://www.bulgartransgaz.bg</a>
-----------------------------	--

#### 1.4. Телефонен номер за спешни случаи:

Телефон за спешна помощ:

**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](mailto:poison_centre@mail.orbitel.bg)  
<http://www.pirogov.bg>

Единен номер за спешни  
повиквания:

за страната: **112** - в случаи на аварийни ситуации с продукта

## 2 Описание на опасностите

### 2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация съгласно  
Регламент 1272/2008 (CLP)

Carc. 1B; Muta. 1B; Asp.Tox.1; H350; H340; H304.

\* Пълната класификация е описана в Раздел 16 на настоящия ИЛБ.

### 2.2. Елементи на етикета

Наименование на веществото:

Кондензат от природен газ - Index №: 649-375-00-8

Пиктограма(и):

GHS08 - Опасност за здравето



ОПАСНО

Сигнална дума:

Предупреждения за опасност:

H 350 - Може да причини рак;  
H 340 - Може да причини генетични дефекти;  
H 304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане  
в дихателните пътища.

Препоръки за безопасност при  
предотвратяване:

P 201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции;  
P 202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички  
предпазни мерки за безопасност;  
P 260 - Не вдишвайте;  
P 262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото;  
P 281 - Използвайте предписаните лични предпазни средства;

Препоръки за безопасност при  
реагиране:

P 308+313 - При явна или предполагаема експозиция: Потърсете  
медицински съвет/ помощ;  
P 301+P310 - При поглъщане: Незабавно се обадете в център по  
токсикология или на лекар;  
P 331 - Не предизвиквайте повръщане.

Препоръки за безопасност при  
съхранение:

P 405 - Да се съхранява под ключ.

Препоръки за безопасност при  
изхвърляне:

P 501 - Съдържанието/ съдът да се изхвърли на подходящо  
място.

### 2.3. Други опасности

PBT/ vPvB

Съгласно приложение XIII от Регламент (ЕО) №1907/2006, не е  
устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много  
устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

### 3 Състав/информация за съставките

#### 3.1 Вещества

Кондензат от природен газ

Index №: 649-375-00-8

Кондензатът е съпътстващ продукт със специфична миризма, получаван при добива и транспорта на природен газ. Представлява светложълта до кафеникава въглеводородна течност, съдържаща основно бензинови и нафенови, по-малко ароматни фракции и по-висококипящи въглеводороди, с плътност при 15 °C в интервала 760- 795 kg/m<sup>3</sup>. Кондензатът съдържа значително количество леки въглеводороди. Почти не съдържа сяра. Съдържа известни количества бензол, толуол и ксилол.

Относителен групов въглеводороден състав на фракциите е следният:

Химично наименование	CAS №	EC №	Съдържание (% тегл.)
Метанови въглеводороди:	—	—	78,53
Нафенови въглеводороди:	—	—	17,64
Ароматни въглеводороди:	—	—	3,83
Съдържание на Бензол	71-43-2	200-753-7	>0.1÷<0.2

### 4 Мерки за първа помощ

#### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

При контакт с очите:

Очите незабавно се промиват с течаща вода.

При контакт с кожата:

Измива се старателно с вода и детергенти. Замърсеното работно облекло се сменя своевременно.

При поглъщане:

При поглъщане на малки количества, устата се промива с вода. **ДА НЕ СЕ ПРЕДИЗВИКВА ПОВРЪЩАНЕ!** Да не се дават течности. Ако настъпи спонтанно повръщане, пострадалият се наклонява напред, за да се намали риска от попадане на течност в белите дробове.

При вдишване:

Пострадалият се извежда на чист въздух и се освобождава от дрехите. Ако не диша, се провежда изкуствено дишане до възстановяване на самостоятелното дишане. Изкуственото дишане може да се комбинира с употреба на кислород.

#### 4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Остри реакции:

Отравянията с кондензат наподобяват тези с бензините. Под въздействие парите на кондензата, при умерено отравяне, първоначално се понижава кръвното налягане, участва се дишането, появява се главоболие, слабост, а при продължително или повторно вдишване може да се стигне до неустойчивост в централната нервна система. При остро отравяне се появяват болки в гърдите, кашлица, почервяване на лицето, в някои случаи конвулсии и изпадане в безсъзнание.

Забавени последици:

Вдишаните пари се понасят по-тежко от лица, страдащи от сърдечносъдови разстройства и функционални неврози, съпроводени от отпуснатост, мускулна слабост, сънливост. При попадане върху кожата се получава напукване и сухост, вследствие разтваряне на подкожната мазнина и по-рядко зачервяване и мехури, най-често между пръстите или на сгъвките.

#### 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:	Промивни течности, бинт, стерилни превръзки, обезболяващи. Спасителите трябва да носят дихателен апарат, осигурително въже и да следват спасителните действия.

## 5 Противопожарни мерки

### 5.1 Пожарогасителни средства

Подходящи пожарогасителни средства:	Всеки пожарогасител, подходящ за пожари от клас "В" сух химически, водопенен, прахов, пожарогасителна пяна и др. Малките пожари могат да се гасят с ръчни преносими пожарогасители и друго оборудване за гасене на пожар. Големите пожари изискват спиране на притока на горяща течност, специално обучен персонал и специално оборудване за гасене на пожари.
Неподходящи пожарогасителни средства:	Да не се използва за гасене водна струя. Поради по-ниската си плътност, кондензата плува над водата. Водата се използва за охлаждане при необходимост на намиращи се в непосредствена близост резервоари.

### 5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа, продукти при изгаряне:	Парите могат да се запалят бързо при излагане на въздействие на топлина, искри, открит пламък или друг източник на загряване. При смесване с въздуха и излагане на въздействието на източник на запалване, парите могат да горят в отворени пространства или да експлодират в затворени такива. Парите са по-тежки от въздуха и могат да се разпространят на големи разстояния до източник на запалване. Изхвърлянето в канализацията е свързано с опасност от причиняване на пожар или експлозия. Възможно е създадената експозиция на веществото в условията на пожар да причини раздразнение на слизестите ципи без остатъчни увреждания. При непълното горене се отделят: въглероден оксид, въглероден диоксид азотни оксиди и неизгорели въглеводороди.
--	--

### 5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства и предпазни действия	Дейностите при гасене на пожар са свързани с излагане на въздействие на силна топлина, дим и странични продукти на горенето, поради което се изискват въздухоизолираща апаратура и пълно топлозащитно облекло. Почистване на резервоари, съдържали кондензат трябва да се извършва само след предварително продухване на резервоара и със специално предпазно облекло и подходящо защитно оборудване.
---	---

## 6 Мерки при аварийно изпускане

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

При аварийни изпускания да се евакуира персонала и да се отстранят всички запалими материали, да се използват средства за дихателна защита. Да се ограничи разлива чрез диги, канали и др. За да се намалят парите на продукта може да се използва пожарогасителна пяна. Спасителите трябва да носят дихателен апарат, специално предпазно облекло, колан и осигурително въже.

## 6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска продукта да попадне в канализация. Да не се допуска попадането на този продукт в повърхностните и подземните води. При непредвидени разливи, водещи до замърсяване на повърхностни и подземни води или почви, незабавно да се уведомят компетентните органи (РЗИ, РИОСВ, ОУМВР - звено ПБЗН, БДУВ).

## 6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За почистване да се използва сух пясък или други абсорбиращи материали. Отработените абсорбенти, да се съхраняват в специален контейнер. Да се има предвид, че в контейнера могат да се натрупат пари от кондензат! За почистване на разливи може да се използва техника за вакуумно почистване. За ограничаване на разливи може да се предвиди изграждане на обваловки, а ако има опасност продуктът да попадне в канализацията - покриване на шахтите.

## 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	Да се осигури подходяща вентилация, лични предпазни средства за дихателна защита, подходящо защитно облекло. Да се работи като със запалими течности. Електрическото оборудване трябва да е със съответния клас на взривозащита. При протичане през тръби е възможно натрупване на статично електричество, което да възпламени парите. По време на запълване или изпразване, цистерните (съдовете) да бъдат заземени против натрупване на статично електричество.
----------------------------	---

Общи (професионална хигиена)	Почистване на резервоари, съдържащи кондензат трябва да се извършва само след предварително продухване, със специално предпазно облекло и средства за дихателна защита. Да не се засмуква с уста за преливане на течността по гравитация. Да не се яде или пуши със замърсени от кондензат ръце. Замърсените дрехи следва веднага да бъдат сменени и изпрани преди повторна употреба. Да се спазват добрите индустриални хигиенни практики.
------------------------------	---

## 7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Условия за съхранение	Да се съхранява в добре проветрени места, далеч от топлина и възпламеними източници, както и от силни окислители. Празните цистерни (съдове, варели) могат да съдържат експлозивни пари. Да не се загреват, заваряват или излагат на източник на запалване. Цистерните за съхранение да бъдат надеждно заземени.
-----------------------	--

Несъвместими вещества/ смеси	Флуор, хлор, бром, натриев пероксид, азотна киселина, амониев нитрат и други.
------------------------------	---

## 7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Специфична употреба: няма

# 8 Контрол на експозицията/ лични предпазни средства

## 8.1. Параметри на контрол

Правно основание: Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

Гранични стойности на професионална експозиция	Пределно допустимата концентрация на вредни пари във въздуха на производствени помещения е 300 mg/m <sup>3</sup>
--	--

## 8.2. Контрол на експозицията

Контрол при експозиция в работната среда:

Да се използва подходяща вентилация, така че концентрацията на парите от този продукт да се поддържа под границите на запалване и излагане на здравето на риск от професионално заболяване.

### Индивидуални защитни мерки и лични предпазни средства:

Защита на дихателните пътища:	Да се използват противогази, а при големи концентрации да се използва изолиращ от околната среда дихателен апарат.
Защита на ръцете:	Да се използват подходящи гумени ръкавици.
Защита на очите /лицето:	Да се използват защитни очила, предпазна маска или предпазен щит.
Защита на кожата и тялото:	Да се използва гумена престилка и устойчиво на продукта антистатично работно облекло.
Контрол на въздействието върху околната среда:	Ограничете разливите, вземете мерки за предотвратяване на утечките и спазвайте законодателството за емисиите. При разливи използвайте подходящи средства и методи за отстраняването им.

## 9 Физични и химични свойства

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Кондензатът от природен газ е естествен продукт и неговия състав варира в широки граници.

Основни характеристики са следните:

Външен вид:	светложълта до тъмнокафява еднородна, подвижна течност;
Мирис:	специфичен на нефтопродукти;
Плътност при 15°C:	787,3 kg/m <sup>3</sup> ;
Дестилац. характеристики:	- начало на кипене: 178,5 °C; - край на кипене: 310,5 °C; - до 250 °C дестилират 73% (v/v); - до 350 °C дестилират 98% (v/v);
Кинематич. вискозитет 20°C:	2.78 mm <sup>2</sup> /s
Пламна t° в затворен тигел:	58,5 °C
Температура на замръзване:	-30 °C
Механични примеси:	< 0.005 %(m/m)

### 9.2. Друга информация

Разтворимост във вода: Незначителна.

## 10 Стабилност и реактивност

### 10.1. Реактивност

Продуктът е нереактивен при нормални условия на употреба, съхранение и транспорт.

### 10.2. Химична стабилност

Стабилен при посочените условия на съхранение и употреба, не полимеризира.

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Да се съхранява в добре проветрени места, далеч от топлина и възпламеними източници, както и от силни окислителни. Опасни реакции могат да възникнат при взаимодействие с флуор, хлор, бром, натриев пероксид, азотна киселина, амониев нитрат.

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

Да се избягват високи температури, открит пламък, искри, заваряване, пушене и други източници на запалване.

**10.5. Несъвместими материали**

Силни киселини. Силни оксидиращи агенти.

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Въглероден оксид, въглероден диоксид и неизгорели въглеводороди.

**11 Токсикологична информация****11.1. Информация за токсикологичните ефекти***Обща информация:*

Кондензатът може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Възможно е да причини рак и генетични дефекти.

Има дразнещи влияния върху дишането, кожата, очите. Токсичен е при вдишване. Съществува опасност от сериозно увреждане на централната нервна система при продължителна експозиция.

Потенциални въздействия върху здравето: При вдишване на пари или мъгла може да предизвика виене на свят и сънливост. Парите имат токсично действие при продължителна експозиция. Въздействат на централната нервна система, като предизвикват главоболие, виене на свят, загуба на равновесие и координация, дихателен недостиг, безсъзнание, кома.

При контакт с кожата може да причини дразнене, напукване и сухост, вследствие разтваряне на подкожната мазнина и по-рядко зачервяване и мехури, най-често между пръстите или на сгъвките, а при продължителна експозиция, течността може да се абсорбира в токсични количества. Течността или парите при контакт с очите водят до умерено възпаление. Заплахата за здравето се състои в опасност от попадане на капчици течност в белите дробове, което може да се изрази в химична пневмония, дихателен недостиг и дори смърт.

Вид	Тип тест	Резултат от теста
Остра токсичност	орална	LD <sub>50</sub> плъх >5000 mg/kg
	вдишване	LC <sub>50</sub> плъх >5,2 mg/l; 4 часа
	дермална	LD <sub>50</sub> заек >2000 mg/kg; 24 часа
Дразнене	кожа	слабо дразнещо/ недразнещо; заек; 24 часа и 72 часа;
	очи	слабо дразнещо/ недразнещо; заек; 24 ч., 48 ч. и 72 ч.;
Корозивност		—
Сенсибилизация		не е сенсибилизиращо; морско свинче; 6 часа; 0,5 ml;
Токсичност при повтарящи се дози	вдишване	NOAEL - 12,6 mg/l; плъх; 21 дена и 90 дена 6ч/ден, 5дена/седм. LOAEL - 2 mg/l; плъх; 60 дни, 8ч/ден, 5д/седм.
	орална	LOAEL - 500 mg/kg; плъх; 4 седм.; 1 път/дн.; 5 д/седм.
	дермална	LOAEL - 6000 mg/kg; NOAEL - 3750 mg/kg; заек, 2 седм., 5пъти/седм.
Генетична токсичност - мутагенност	"In Vitro"	отрицателен - Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA 1537, TA 1538; положителна - клетки от черен дроб на плъх, мишка и човек.
	"In Vivo"	отрицателен - плъх, вдишване, 5 дни; отрицателен - мишка 6ч/ден, 5дена/седм. за 8 седмици
		отрицателен - приемане, плъх, 24 часа, доза от 0 до 5000 mg/kg;
Канцерогенност	дермална	отрицателен - мишка, 2 год., 3пъти/седм., доза 0,05 ml.

	вдишване	положителен - мишка 103-113 седм., 6ч/ден, 5 д/седм., доза 2056 ppm
Токсичност за репродукцията	вдишване	без значителна токсичност за репродукцията NOAEL parental - 500 ppm; NOAEL F1 offspr. - 500 ppm; NOAEL F2 offspr. - 500 ppm;

## 12 Екологична информация

### 12.1. Токсичност

Кондензатът е потенциално токсичен за водните екосистеми.

вид	организъм	Резултат от теста
Остра токсичност (дългосрочна)	риби	LC50 - 58 mg/l; Salmo gairdneri; 24 часа; LC50 - 119 mg/l; Alburnus alburnus (fish); 96 часа; LC50 - 82 mg/l; Cyprinodon Variegatus (fish); 96 часа.
Остра токсичност (водни безгръбначни)	безгръбначни	EC50 - 170 mg/l; Daphnia magna (Crustacea); 24 часа; LC50 - 201 mg/l; Nitocra spinipes (Crustacea); 96 часа.
Токсичност за водорасли	водорасли	EC50 - 19 mg/l; Selenastrum capricornutum; 72 часа; NOEC - 1 mg/l.

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Кондензатът подлежи на физикохимично, фотолитично и главно – микробиологично аеробно разграждане в почви и води. Той не се разтваря във вода и се разпространява върху водната повърхност като образува филм. Летливите компоненти се изпаряват в атмосферата.

### 12.3. Биоакмулираща способност

Няма данни

### 12.4. Преносимост в почвата

Не допускайте разливи на кондензат. Разливът на кондензат може да доведе до увреждане на околната среда. Кондензат може да проникне в почвата и да замърси подземните води. Той може да се задържи за дълъг период от време, особено където има ниски концентрации на кислород. Въглеродородите са почти неразтворими във вода и могат да бъдат абсорбирани от почвата.

### 12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvT

Съгласно приложение XIII от Регламент (ЕО) № 1907/2006, не е устойчиво, биоакмулиращо и токсично (PBT) или много устойчиво и много биоакмулиращо (vPvB).

### 12.6. Други неблагоприятни ефекти

Да се пази от попадане в канали и други водни обекти. Ако попадне във водни обекти, кондензатът ще плува на повърхността. Кондензатът се изпарява, като продуктите замърсяват атмосферния въздух. За разливи и изпускания да се информират съответните компетентни органи.

## 13 Обезвреждане на отпадъците

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Разпиленият продукт се събира чрез помпи в контейнер. Останалото количество се покрива с незапалими материали (пясък, пръст, абсорбенти и др.) и се депонира на места, определени от компетентните органи или в специални контейнери. Спазвайте законодателството за отпадъци.

## 14 Информация относно транспортирането

### 14.1. Номер по списъка на ООН

ADR UN номер 3295

*\* В съответствие със свойствата на веществото, превозвачът може да предпочете да класифицира товара в следните номера: UN 1268; UN 1202.*

### 14.2. Точното наименование на

Въглеродороди течни (газов кондензат)



пратката по списъка на ООН-  
Наименование и описание:

- |  |   |
|--|---|
| <b>14.3.</b> Клас(ове) на опасност при транспортиране  | Клас на опасност: 3<br>Класификационен код: F1<br>Етикет: 3   |
| <b>14.4.</b> Опаковъчна група  | Група на опаковане: III   |
| <b>14.5.</b> Опасности за околната среда   | Не е класифицирано като опасно за околната среда.   |
| <b>14.6.</b> Специални предпазни мерки за потребителите  | Снабдете се с инструкция за безопасност и спазвайте нормативната уредба за превоз на опасни товари. |
| <b>14.7.</b> Транспортиране в насипно състояние съгласно приложение II от MARPOL 73/78 и Кодекса IBC | Не се прилага.  |

## **15 Информация относно нормативната уредба**

### **15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа.

### **15.2. Оценка на безопасност на химично вещество или смес**

—

## **16 Друга информация**

### **16.1 Класификация съгласно Регламент 1272/2008 (CLP 00/ATP 01):**

Кодове на класовете и категориите на опасност:	Carc. 1B - Канцероген, категория 1B (предполагам канцероген за човека); Asp. Tox. 1 - Опасност при вдишване; Muta. Cat. 1B - Възможно е да причини генетични дефекти.
Предупреждения за опасност:	H 350 - Може да причини рак; H 340 - Може да причини генетични дефекти; H 304 - Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Препоръки за безопасност при предотвратяване:	P 201 - Преди употреба се снабдете със специални инструкции; P 202 - Не използвайте преди да сте прочели и разбрали всички предпазни мерки за безопасност; P 260 - Не вдишвайте; P 262 - Да се избягва контакт с очите, кожата или облеклото; P 281 - Използвайте предписаните лични предпазни средства;
Препоръки за безопасност при реагиране:	P 308+313 - При явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/ помощ; P 301+P310 - При поглъщане: Незабавно се обадете в център по токсикология или на лекар; P 331 - Не предизвиквайте повръщане.
Препоръки за безопасност при съхранение:	P 405 - Да се съхранява под ключ;
Препоръки за безопасност при изхвърляне:	P 501 - Съдържанието/ съдът да се изхвърли на подходящо място.
Основни източници на информация за попълване	- Наредба № 13/ 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа;

на Информационния лист за  
безопасност:

- Фирмени инструкции, разработки, протоколи.  
- **IUCLID Dataset** - Natural gas condensates - European  
Commission - European Chemical Bureau

Законова база:

- Закон за защита от вредното въздействие на химичните  
вещества и смеси;  
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и  
етикетиране на химични вещества и смеси;  
- Регламент (ЕО) 830/28.05.2015 г. за основни изисквания към  
ИЛБ;  
- Регламент (ЕО) №1272/2008 (CLP 00/ATP 01);  
- ADR Европейска спогодба за международен превоз на опасни  
товари по шосе;

Промени в настоящия ИЛБ:

Извършено е реструктуриране и допълване на информацията,  
касаеща безопасността.

Списък на съкращенията:

LOAEL - най-ниско ниво, на което са наблюдавани вредни  
ефекти;  
NOAEL - ниво, при което не се наблюдават вредни ефекти;  
PBT - устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
vPvB - много устойчиво и много биоакмулиращо  
DSD - Директива 67/548/ЕИО  
CLP - Регламент №1272/2008 г.  
LD50 - Летална доза 50%  
LC50 - Летална концентрация 50%

\* **Извършена е Нотификация на газовия кондензат**, съгласно изискванията на Регламент (ЕО)  
№1272/2008 (CLP), чрез портала на RACH-IT, с писмено потвърждение за успешно извършена  
нотификация от системата на ECHA.

**Преработено и допълнено издание: 03.06.2015 г.**

Това издание на ИЛБ заменя издание 02/2013 г.

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 даденото 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 =**