



ПРОЦЕДУРИ ПО КАЧЕСТВОТО

“Ви-газ България” ЕАД

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Име на продукта: **ПРОПАН****1.1 Идентификация на продукта и компанията****1.2 Идентификация на продукта***Търговско наименование: Пропан –бутан смес с преобладаващ ПРОПАН**Идентификационен номер : 649-083-00-0**ЕО № 270-990-9 Въглеродороди, С3 - С4, преобладаващо С3 \около 90%\ , петролни дистилати**Други имена: втечнени въглеродородни газове; LPG-Propane-rich**Притежател на разрешението за брой: \различно за всяка рафинерия**Регистрация по REACH : 02-2119654521-43-0000, notification number Лукойл***CAS № 68512-91-4****За чист 100 % Пропан:**

Chemical type	: Substance	
Name	: PROPANE	
Trade name	: PROPANE	
EC index no	: 601-003-00-5	
EC no	: 200-827-9	
CAS No	: 74-98-6	
REACH registration No.	: 01-2119486944-21	<i>от МОЛ Унгария</i>

Ви-газ България ЕАД е дистрибутор на LPG-смеси и пропан, в хранилището Газопълначна станция в с. Бенковски не се извършва химическа преработка**1.3 Идентифицирани употреби на веществото и не препоръчителни употреби***Пропан се използва в промишлеността за отопление, особено за отоплението на домакинствата както и за някои индустриални нужди.**Продукта е одориран и не може да се ползва в процеси , изискващи неодориран пропан-бутан.**Пропана не се използват за други цели, които не са посочени от документацията на съответния процес. Използването на пропан в съоръжения, които не са одобрени за използването му, е строго забранено. Пропан може да се съхранява в съдове , проектирани и изградени за съхранение на пропан , имайки предвид по-високото налягане на продукта.*

1.4 Детайли за Доставчика на информационния лист за безопасност на продукта

1.4.1 Бизнес име и идентификационен номер – на доставчика-вносителя в Р България

Ви-газ България ЕАД

Газопълначна станция в с.Бенковски

София, ул. Зайчар №117, ет.3,

срещу месокомбинат

Тел. + 35928237337,

Тел 0035931883062

факс + 35928284778 ,

факс 0035931883063

customer.service@v-gas.bg

k.gavazov@v-gas.bg

1.4.2 Място на дейността по съхранение и напълване на Доставчика-вносителя в Р България

**Газопълначна станция в с.Бенковски
наета**

Газопълначна станция Кремиковци-

Община Марица, Пловдив

София

Phone: + 359031883062

+ 359 2

Fax: + 359031883062

+ 359 2

Газопълначна станция на Лукойл Русе

Газопълначна станция на Лукойл Бургас

Phone: + 359.....

Phone: + 359.....

Fax:

Fax:

www.v-gas.bg ,customer.cervice@v-gas.bg

1.4.3 Отговорно лице за информационния лист по безопасност на продукта на Производителя

Различно за всяка рафинерия

1.4.4 Отговорно лице за информационния лист по безопасност на продукта на Доставчика в Р България

Маргарита Ковачева – ТОД, БУТ и СУК telephone: +359 887936387 или +35928237337

E-mail: m.kovacheva@v-gas.bg

1.5 Телефонни номера при аварии

1.5.1 TRINS (Транспортна информационна и аварийна система в България)

Тя осигурява 24 часова консултация с експерт, както и практическа помощ при аварийни ситуации във връзка с транспорта и съхранение на опасни химични вещества на територията на република България. Помощта се предоставя чрез оперативни центрове **на главна дирекция „Пожарна безопасност и защита на населението” (ГДПБЗН)** с адрес Главна дирекция "Пожарна безопасност и защита на населението", гр. София, ПК1309, ул. "Пиротска" №171А, e-mail: nspab-in@mvr.bg,

Официална страница : <http://www.nspbzn.mvr.bg/default.htm>

За контакт с Областни Управления на ГДПБЗН

http://pojarna.com/bg/sections/contacts/oblastni_upravleniq_/

Изпълнителна агенция "Автомобилна администрация" с адрес ул. "Гурко" 5, София 1000, и-майл

адрес : avto_a@rta.government.bg

Пожарна безопасност и защита на населението” (ГДПБЗН) - Национален телефон 112, 150, 160

1.4.2 Токсикологична информационен център

УМБАЛСМ "Н. И. Пирогов" -Институт Пирогов - Токсикологичен информационен център

Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409, E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg,
<http://www.pirogov.bg>

Информация само относно рисковете за здравето - при остро отравяне на хора и животни.

За помощ - КАТЕДРА “МЕДИЦИНА НА БЕДСТВЕНИТЕ СИТУАЦИИ И ТОКСИКОЛОГИЯ”към ВМА, <http://www.vma.bg>

2.Идентифициране на опасностите

2.1 Класификация на веществото

2.1.1 Съгласно Регламент CLP - (ЕО) № 1272/2008

По отношение на Бета-1 ,3-диен съдържание, непревишаващо 0,1% (тегловни), пропана се класифицира като изключително запалим втечен газ.

Класификация : Кодове на класовете и категориите на опасност

Flam. Gas 1 , Press. Gas , Carc. 1A , Muta. 1 B

Физико-химични опасности :

Възпламеними газове	Категория 1	Изключително възпламеним газ
Газове под налягане	Втечени газове	Съхранява се под налягане и може да експлоадира ако е загрят

Опасности за здравето :

Мутагенност на клетките	Категория 1 B	Може да причини генетични дефекти
Карциногенност	Категория 1 A	--

Обобщение на опасностите:

Физико-химични опасности : Изключително възпламеним газ

Опасности за здравето: Може да предизвика карцином при неправилна работа.Може да причини наследствини генетични увреждания, може да причини увреждане на плода при бременност.

Опасност за околната среда: Не е класифициран акто опасен за околната среда. Продуктът е летливо органично съединение с потенциал за образуване на фотохимичен смог. Продуктът се саморазпада лесно. Продуктът не се биоакмулира. Не е устойчиво, биоакмулативно и токсично (PBT) или високо устойчиво и много устойчиво и много биоакмулативно (vPvB)

вещество или смес.

Специфични опасности: Вдишване на висока концентрация може да предизвика сънливост, главоболие, гадене, липса на координация. Продължително вдишване може да причини загуба на съзнание. Опасност от задушаване – асфикция – ако се допусне висока концентрация, която да намали кослорода под безопасните нива. Контактта с кожата може да предизвика студово изгаряне поради бързото охлаждане при бързото изпарение.

Главни симптоми: Наркоза, Поведенческа промяна. Намаляване на моторните функции.

2.1.2 В съответствие с Директива 67/548/ЕИО на Съвета

По отношение на Бета-1, 3-диен съдържание, непревишаващо 0,1% (тегловни), пропана се класифицира като изключително запалим втечен газ.

2.2 Елементи на етикета

2.2.1 Съгласно Регламент **CLP** (ЕО) № 1272/2008



GHS02



GHS04



GHS08

Индикация за опасност: **GHS02 GHS04, GHS08**

Сигнални думи: **Опасност (DGR)**

Код на предупрежденията за опасност: (H-фрази): H220, H280, H350, H340

Инструкция за безопасна работа (P-фрази) виж подробно 16.3.4: **P102, P210, P377, P381, P410 + P403**

2.2.2. Съгласно Директива 67/548/ЕИО на Съвета



Индикация за опасност: **F +**

Специфични Ниво на риск (R-фрази): **R12**

Указания за безопасно боравене (S-фрази): **S2; S9, S16, S33**

2.3 Други опасности

2.3.1 РВТ Информация

Според критериите, посочени в приложение XIII на Регламент №. 1907/2006, продуктът не съдържа РВТ или vPvV вещества. Продуктите Пропан и Бутан, които се получават от Ви-газ България не преминават през никаква химичка преработка на суровините в ГПС Бенковски.

2.2.2 Други опасни въздействия

Газообразния Пропан е по-тежък от въздуха и може да се натрупва в по-ниски места като шахти

и ями. Той образува експлозивна смес с въздуха. По-високите концентрации на пропанови изпарения при по-голямо излагане могат да имат наркотичен ефект, които причиняват главоболие, гадене, дразнене на очите и дихателните пътища.

Пропана се съхранява под налягане в съдове и съответни инсталации-тръбопроводи под налягане. Когато е освободен в пространство с атмосферното налягане, се изпарява при ниски температури до - 45 ° C, следователно има опасност от измръзване така нар. студово изгаряне в случай на контакт на втечен газ и кожата.

Пропана е асфиктант.

3. Състав / Информация за съставките

3.1 Подготовка Състав, границите на концентрация и съставки Класификация

Продуктът съдържа следните вредни вещества:

Вещество (име) Въглеводороди C3 - C4, преобладаващо C3; Рафинерен газ ; съдържание > 99 (% V / V);

3.2 За Пропан 100% CAS номер 74-98-6 за Пропан; ES. номер 200-827-9 Пропан; Регистрационен номер пример на Чешка рафинерска е 01-2119486557-22-0008; Мол Унгария – 01-2119486944-21

3.3 Химическата спецификация

Пропан е смес от втечени въглеводороди, основно с три и четири въглеродни атоми в молекулата; съдържането на бутадиен е по-ниска от 0,1 тегловни%. Ви-газ не предлага технически чист пропан т.е 100%, в предлагания продукт **Пропана е около 90%**.

4.Инструкции за първа помощ

4.1 Общи указания

При работа с продукта, е необходимо да се спазват всички изисквания, свързани с безопасността и здравето при работа в съответствие с приложимото законодателство и този Информационен лист за безопасност. Задължително е ползването на лични предпазни средства-ръкавици и работно облекло, защита на очите.

В случай на риск от загуба на съзнание, да се транспортира в легнало положение.

4.2 Опасности при Вдишването

Опасността е от отместването на чист въздух от дробовете, трябва да се предотврати вдишването на газа, да се възстанови притока на чист въздух, осигури почивка, да се предотврати ново излагане. Ако дишането е спряло, се прилага първа помощ уста в уста. Потърсете медицинска помощ незабавно.

4.3 При контакт с кожата

Измийте кожата с вода и сапун, изплакнете, преобечете с чисто работно облекло. В случай на измръзване, не използват никакви мехлеми или прахообразни материали; покриване на пострадалото място със стерилна марля и да се потърси медицинска помощ.

4.4 Контакт с очите

Промийте очите внимателно с много вода и незабавно потърсете специализирана медицинска помощ.

4.5 Поглъщане

Дайте вода в случай на поглъщане. Да не се предизвиква повръщане. Незабавно потърсете медицинска помощ незабавно.

5. Мерки за гасене на пожар

5.1 Подходящи средства за гасене

Пяна, прах, въглероден двуокис, водна струя в случая на обширни пожари и главно за охлаждане на съдовете под налягане

5.2 Неподходящи средства за гасене

Водна струя (подходящ само за охлаждане).

5.3 Специални опасности и рискове

Изпаренията на Пропана образуват експлозивна смес с въздуха. Те изгарят с черен пламък във въздуха. Въглероден окис може да се освободи при изгарянето. Втечените Въглеводородни газове LPG се изпаряват бързо и формират хладна мъгла; Газ Пропан е по-тежък от въздуха и може да се образуват експлозивни смеси в по-ниски места \шахти, ями и др.\ или над водни повърхности. Когато се освобождава в пространството при атмосферно налягане, той се изпарява чрез кипене при ниски температури до -45°C .

5.4 Специално защитно оборудване за огнеборци

Пожароустойчива дрехи, автономен дихателен апарат, ръкавици, екран за очите.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедурите за извънредни ситуации

Предпазвайте от замърсяване на дрехи и обувки, да се избягва и предпазва от контакт с кожата и очите. За да се избяга от замърсения с пропан район, използвайте респиратор, снабден с касет ас органични пари. Да не се пуши. Отстранете всички възможни източници на запалване.

Евакуирайте всички лица, които не участват в спасителни операции.

6.2 Предпазни мерки за околната среда

Да се предотврати по-нататъшно изтичане на Пропан. Охрана на района. Предотвратете оттичане в канализацията. Да не се допуска навлизане в почвата и водата. Препоръчва се поставянето на покривала върху шахти и ями, разпръскване на ниския облак със силна водна струя.

6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

В зависимост от ситуацията, източване или абсорбират в подходящ порест материал и изхвърлете в съответствие с приложимото законодателство на отпадъците. Препоръчва се позлането на универсални абсорбенти за петролни продукти .

6.4 Препратка към други раздели

7. Манипулиране и съхранение

7.1 Мерките за безопасно боравене

При работа с опасни химични вещества и химични препарати, всеки е длъжен да защитава човешкото здраве и околната среда и да спазва предупредителните символи на опасностите, стандартни фрази, маркиращи степента на риска и стандартните инструкции за безопасна работа. Задължителна е употребата на лични предпазни средства за очите, защита чрез антистатична материя за кожата на ръцете и тялото (работно облекло) и обувки с антистатични подметки. Да се работи само с херметично затворени инсталации и съдове под налягане.

7.2 Условия за безопасно съхранение на вещества и смеси, включително несъвместими вещества и смеси

ЗТИП и Наредба за устройството , безопасната експлоатация и технически надзор на СПО и за съхранение на ВВГ се прилагат за проектиране, изграждане, тестване и експлоатация на съоръжения с пропан-бутан. Помещенията трябва да бъдат оборудвани в съответствие с Наредба за строително –технически правила и норми за осигуряване на безопасност от пожари . Да се съхранява на добре проветриво място, далеч от източници на запалване. Електрическите съоръжения трябва да отговарят на съответните регламенти. Защита от електростатични заряди. Да не се пуши.

Забележка на преводача: в РБългария са в сила Наредбата за безопасна експлоатация , технически надзор на СПО, Наредбата за безопасна експлоатация, технически надзор на съоръженията за съхранение на ВВГ, Наредбата за строително –технически правила и норми за осигуряване на безопасност от пожари - 2010г. За бутилките на газ –също и АДР т.е Европейска директива за сухопътен транспорт на преносими съдове за опасни вещества. Директиви за стационарни и транспортируеми съдове под налягане. За газопълначни станции на бутилки относно напълване и съответни проверки преди и след процеса е в сила БДС EN 1439. За технически прегледи на транспортируеми съдове под налягане в съответствие с АДР е в сила БДС EN 1440 и съответно RID за вагон-цистерните за LPG..

7.3 Специфичната крайна употреба

Пропана се използва като промишлена течност-гориво за отопление , особено за отопление на домакинствата, лабораторни или промишлени предприятия. LPG Пропан може да се използва само за такива цели и в такъв обект, който е одобрен за ползването му т.е одобрен от Държавен технически надзор или лицензираните лица за технически надзор.. Никога ВВГ да не се изливат в канализацията. Продукта е одориран и не може да се ползва за спрейове и други флакони като допълнителен газиращ фактор ако се изисква липсата на одорант етил-меркаптан..

8. Контрол на експозицията / лични предпазни средства

8.1 Граници на експозиция

8.1.1. Според държавното постановление.

долна граница PEL	mg/m ³	Пропан
горна граница NPK-P	mg/m ³	900
		1 800

8.1.2 DNEL \според Чешко законодателство\ N/A.

8.2 Контрол на експозицията

Общи указания за безопасност и санитарни предпазни мерки: Никога да не се яде, пие или пуши при работа с пропан-бутан. Преди ястия и напитки и след работа измийте кожата с топла вода и сапун и се намажете подходящ овлажняващ крем.

8.2.1 Контрол на експозицията на Служителите

Защита на дихателните пътища: респиратор с касета срещу органични газове и изпарения на органични вещества.



Защита на очите: Химически очила тип.т.е очила за предпазване от агресивни течности

Защита на ръцете: Предпазни ръкавици.т.е ръкавици срещу агресивни течности –PVC.EN 374.

Защита на кожата: Защитно облекло от естествени антистатични материали.

За краката- обувки с антистатична подметка.

8.2.2 Въздействие върху околната среда - Вижте клаузи 2.1, 6.2 и 16.3.

9 Физични и химични свойства

9.1 Основни физични и химични свойства

Физическо състояние (при 20 ° C): течност

Цвят: безцветен

Мирис: характерен мирис за въглеродород, с добавен ети-л меркаптан

Плътност при 15 ° C: 512 кг на куб.м - kg/m³зв зависимост от процентно съотношение на газоветеот групата на въглеродородите

Точка на кипене обхват: -42 до 0 ° C

Относителна плътност на изпаренията: 1.85 припл. 2 (въздух = 1)

Разтворимост във вода: нищожно

Налягане на изпаренията при / 40 ° C: макс. 1,56 МРа

Точка на възпламеняване: <-40 ° C

Граници на концентрация във въздух за експлозия: долна граница: 1.5% обемни (V / V)
горната граница: 11.0% обемни (V / V)

Максимална експериментална безопасно разстояние > 0.9 м

9.2 Допълнителна информация

Точка на втечняване: <-40 ° C

Температура на самозапалване: припл. 430-465 ° C

Критично налягане: припл. 3,7 МРа

Калоричност: припл. 50 MJ / кг

10 Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба.

10.2 Химична стабилност

Продуктът е стабилен при нормални условия на употреба.

10.3 Възможност за опасни химични реакции

При изгаряне с ограничен т.е недостатъчен кислород във въздуха могат да бъдат освободени изпарения на въглероден окис.

10.4 Условия, които трябва да се избягват

Концентрациите на Пропан-Бутан във въздуха, попадащи в граничните стойности за експлозия, наличието на източници на запалване, контакт с открит пламък, искробразуващи материали и материали.

10.5 Несъвместими материали

Окислителни. Да не съхраняват в близост до бутилки с Кислород.

10.6 Опасни продукти на разпадане

Няма при нормални условия; непълно изгаряне може да доведе до въглероден окис и сажиди.

11 Данни за токсикологията

11.1 Остра токсичност - N / A.

11.2 Дразнене на кожата хапливост - / N / A.

11.3 Сериозно увреждане / дразнене на очите - N / A.

11.4 Дихателните пътища / на кожата сенсибилизация - N / A.

11.5 Мутагенни въздействия в простите клетки – I B

11,6 Канцерогенност- I A.

11.7 Репродуктивна токсичност - N / A.

11.8 STOT еднократна експозиция - N / A.

11.9 STOT повтаряща се експозиция - N / A.

11.10 Опасности при вдишване N / A.

12 Информация за околната среда

12.1 Токсичност -N / A.

12.2 устойчивост и разградимост -N / A.

12.3 Био-кумулятивен потенциал- N / A.

12.4 Преносимост в почвата - N / A.

12.5 PBT Резултати от оценката - N / A.

12.6 Други нежелателни ефекти - N / A.

13 Третиране на отпадъците

13.1 Законовите разпоредби за отпадъци

В съответствие със Закон за отпадъците,, включително свързаните с тях правила и разпоредби, продуктът се класифицира както следва: **изключително възпламеним и не може да си изхвърля.**

13.2 Изхвърляне на субстанцията\веществото\

Неизползвани отпадъци от ВВГ се прехвърлят в друго средство за съхранение, Отпадъци от почистването на резервоари \т.е замърсуни с ВВГ механични отпадъци като утайки от почистване на съдовете\ и Отпадъци и неизползвани остатъци се изхвърлят в съответствие с приложимото законодателство в областта на отпадъците, обикновено чрез изгаряне в инсинератори . Дъмпинг \разтоварване, изхвърляне, заравяне\ е неподходящо.

13.3 Изхвърляне на замърсени контейнери

Пропан-Бутана се доставя в автомобилни и жп цистерни резервоари, газови АДР контейнери и стоманени бутилки. Обезвреждане и унищожаване на тези съдове следва приложимите ADR / RID разпоредби –европейски директиви за транспортиране на опасни вещества съответно по шосе или по релсов път. Всички съдове за съхранение предварително се източват, промиват, почистват и едва тогава унищожават чрез разрушаване.

14 Транспорт

Продуктът обикновено се транспортира с железопътни и пътни цистерни както и в бутилки от стомана за бита и за газокари.

Номенклатура и етикетирание в съответствие с Европейското споразумение за опасни товари RID

/ ADR, изменена:

Газообразни въгледороди, опасностите
ВТЕЧНЕНИ смес, НУК \ N.O.S\
(В - пропан-бутан смес)

Код опасност: 23
UN №.: 1965

Класификационен код: 2F
клас: 2
Опаковъчна група: P 200



15 Законова информация - Предписания

15.1 Безопасност, здраве и опазване на околната среда / законодателство, специфични за веществото или сместа

- **Закон За защита на общественото здраве**, включително свързаните с тях правила и разпоредби
- **Кодекса на труда**, включително и свързаните с тях правила и разпоредби
- **Закон за безопасни и здравословни условия на труд ЗБУТ**, включително свързаните правила и разпоредби

15.2 Оценката на химическата безопасност - е извършена от съответната рафинерия.

15.3 Други регулаторни Информация

15.3.1 Закон за опазване на околната среда и водите, включително свързаните правила и разпоредби. Този продукт е летливо органично вещество.

15.3.2 ЗТИП -Виж Наредби за устройство, безопасна експлоатация и технически надзор на СПО и съоръжения за ВВГ

15.3.3 Наредбата за строително –технически правила и норми за осигуряване на безопасност от пожари - 2010г –относно неексплозивно електрическо оборудване - експлозивни смеси - Класификация и методи за изпитване

В съответствие , продуктът е класифициран в клас Т1 температура и ІА група експлозия.

16 Друга информация, валидна за опасното химично вещество или препарат,

16.1 Информация за промените

Всички промени в този информационен лист за безопасност бяха направени в съответствие с новите данни по същество опасност , опит по време на процеса на регистрация и в съответствие с изискванията на Регламент №. 1907/2006/ЕС и Регламент №. 1272/2008.

Ползват се оригиналните Информационни листове за безопасност, които се издават от съответните рафинерии За база са ползвани са информационни листа за безопасност от рафинерии Чешка Рафинерска и Лукойл България и МОЛ Унгария..

16.2 Използвани литература

• Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), както е изменен, включително свързаните с тях правила и разпоредби.

• Регламент на Европейския парламент и на Съвета (ЕО) №. 1272/2008 от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, както е изменен, включително свързаните с тях правила и разпоредби

• Закон за опазване на околната среда и водите, включително и свързаните правила и разпоредби

• Закон автомобилния транспорт, както е изменена, включително свързаните с тях правила и разпоредби (ADR)

• Закон за отпадъците, включително и свързаните правила и разпоредби

• Закон за защита на общественото здраве включително свързаните с тях правила и разпоредби

• Кодекса на труда, включително и свързаните правила и разпоредби

• Закон На железопътния транспорт, както е изменена, включително свързаните с тях правила и разпоредби (RID)

• Закон На химични вещества и химични препарати, както е изменен, включително и свързаните с тях правила и разпоредби

- Закон за безопасностни и здравословни условия на труд, включително свързаните правила и разпоредби
- ЧЕШКА НОРМА ЗА БЕЗОПАСНОСТ 33 0371 неексплозивни електрическо оборудване - експлозивни смеси - Класификация и методи за изпитване
- ЗТИП и Наредби за СПО и ВВГ относно доставките на газ - LPG - Налягане станции, разпространението и използването
- • • БДС EN 589 - втечнени въглеводородни газове - Горивни газове - пропан, бутан и техните смеси - Технически изисквания и методи за изпитване

16.3 Списък на R-фрази и H-фрази, S-фрази и P-фрази

16.3.1 Стандарти фрази за конкретната степен на риска (R-фрази)

R12 Изключително запалим

16.3.2 Опасност фрази (H-фрази):

H220 Изключително запалим газ

H280 Съдържа газ под налягане; могат да се взривят, ако се нагряят

H 350 Може да предизвика карцином

H 340 Може да предизвика генетични дефекти

16.3.3 Стандартни Указания за безопасно боравене (S-фрази)

S2 Да се пази от достъп на деца

S9 Съдът да се съхранява на добре проветриво място

S16 Да се съхранява далече от източници на запалване - Не пушете

S33 Вземете предпазни мерки срещу статично електричество

16.3.4 Указания за безопасно боравене (P-фрази):

P102 Да се съхранява на недостъпно за деца

P210 Да се пази от открит пламък и горещи повърхности. - Да не се пуши

P377 Изтичане на газ и пожар: Да не се гаси, освен ако теча може да бъде спряно безопасно

P381 Отстранете всички възможни източници на запалване, ако можете да го направите без риск

P410 + P403 Да се пази от слънчева светлина. Да се съхранява в добре проветрено място

16.4 Инструкцията за обучение

Обученията се извършват в съответствие с изискванията на Кодекса на труда и Закон БЗУТ и съответните Наредби за инструктажите. В програмата да се включат характеристиките на продукта, задължителни правила за безопасна употреба и ползването на лични предпазни средства, както и действия при аварии за недопускане на разрастване на ситуацията.

16.5 Друга информация

Информацията, съдържаща се в този информационен лист за безопасност се прилага към определен продукт само и се основава на настоящите ни знания и опит и не трябва да бъде всеобхватна. Потребителят е отговорен за правилното боравене със продукта в съответствие с приложимото законодателство. За източник на информация се използват предоставените ни Информационни листа по безопасност на продукта от съответните рафинерии. Корекции са направени по отношение на действащото в Република България законодателство.

КРАЙ