

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## Gazpromneft Grease L EP 00

Ревизия

4

Дата на ревизията

24.07.2022

### 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

#### 1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	GAZPROMNEFT GREASE L EP 00
------------------------	----------------------------

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

Препоръчителна употреба	Грес
-------------------------	------

#### 1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Производител	ООО "Газпромнефть - смазочные материалы", 125А, ул. Профсоюзная, Москва, 117647,Русия. Имейл: Lubricants@gazprom-neft.ru Тел.: +7 495 642-99-69 (между 9 и 18 московско време) Факс: +7 495 921-48-63
Доставчик	"Дени Трейд" ЕООД, Офис: Стара Загора 6000, ул. "Христо Ботев" 92, ет.4 Складова база: Стара Загора 6000, кв. "Кольо Ганчев", Селскостопанска авиация Тел./Факс: 042 606 899 service@maslagaz.com

#### 1.4. Телефон за специални случаи

Национален телефон за специални случаи	112
Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и специална медицина "Н.И.Пирогов"	Телефон за специални случаи / факс: +359 2 9154 409 Имейл: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg

### 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

#### 2.1. Класификация на веществото или сместа

Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент EC 1272/2008 (CLP).
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16

#### 2.2. Елементи на етикета

Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент EC 1272/2008 (CLP).
Предупреждения за опасност	Съдържа: РЕАКЦИОННИ ПРОДУКТИ НА 4-МЕТИЛ-2-ПЕНТАНОЛ И ДИФОСФОРПЕНТАСУЛФИД, ПРОПОКСИЛИРАН.ЕСТЕРИФИЦИРАН С ДИФОСФОРПЕНТАОКСИД И ОСОЛЕНИ БИЯМИНИ,C12-14- ТЕРП-АЛКИЛ Може да предизвика алергична реакция.
Специални разпоредби	EUH210 Информационният лист за безопасност е достъпен при поискване.

#### 2.3. Други опасности

Други опасности	Не присъстват PBT съставки.
-----------------	-----------------------------

### 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### 3.1. Вещества

Вещества	Неприложимо
----------	-------------

#### 3.2. Смеси

CAS №	EO №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1278/2008 (CLP)
64742-62-7	265-166-0			40-50	БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	DECLL(*) - Вещество, класифицирано в съответствие с Забележка L, Приложение VI към Регламент на ЕС (EC) 1272/2008.Класифицирането като канцерогенно вещество не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 3% DMSO екстракт, както е измерено по IP 346 "Определяне на полициклични ароматни съединения в неизползваните смазочни базови масла и петролни фракции без асфалтени - Диметил. Метод на пречупване на сулфонксид за екстракция на индекс ", Institute of Petroleum, Лондон. Тази бележка се отнася само до някои сложни производни на нефтвещества в част 3.

### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване	Преместете пострадалия на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.
След контакт с кожата	Измийте обилно с вода и сапун.
След контакт с очите	Измийте веднага с вода.
След погълдане	Не предизвикайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете ИЛБ и етикета с опасностите.

**4.2. Най-съществени ости и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

<b>Остри ефекти при вдишване</b>	Не е приложимо.
----------------------------------	-----------------

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

<b>Бележки за лекаря</b>	Не е приложимо.
--------------------------	-----------------

**5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ****5.1. Средства за гасене на пожар**

<b>Подходящи пожарогасителни средства</b>	Вода. Въглероден диоксид (CO <sub>2</sub> ).
---	---

<b>Неподходящи пожарогасителни средства</b>	Нищо конкретно.
---	-----------------

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

<b>Опасности, произлизщи от веществото или сместа</b>	Не вдишвайте газове от експлозия и изгаряне. Изгарянето произвежда тежък дим.
---	--

**5.3. Съвети за пожарникарите**

<b>Специални предпазни мерки за пожарници</b>	Използвайте подходящ дихателен апарат. Съберете отделно замърсената вода от пожарогасенето. Не трябва да се изхвърля в канализацията. Преместете неповредените контейнери от непосредствената опасна зона, ако това може да се направи безопасно.
---	---

**6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешили случаи**

<b>Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешили случаи</b>	Wear personal protection equipment. Remove persons to safety. See protective measures under point 7 and 8.
--	--

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

<b>Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Да не се допуска попадане в почвата/подпочвата. Да не се допуска попадане в повърхностни води или канализация. Запазете замърсената вода за измиване и я изхвърлете. В случай на изтичане на газ или навлизане във водни пътища, почва или канализация, информирайте отговорните органи. Подходящ материал за поемане: абсорбиращ материал, органичен, пясък.
--	--

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

<b>За ограничаване</b>	Подходящ материал за поемане: абсорбиращ материал, органичен, пясък. Измийте обилно с вода.
------------------------	--

**6.4. Позоваване на други раздели**

<b>Позоваване на други раздели</b>	Вижте също раздел 8 и 13.
------------------------------------	---------------------------

**7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ****7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**

<b>Предпазни мерки</b>	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на изпарения и мъгла. Не яжте и не пийте по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчително защитно оборудване.
------------------------	--

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

<b>Технически мерки и условия на съхранение</b>	Нищо по-специално.
---	--------------------

<b>Изисквания за помещението за съхранение или съдовете</b>	Достатъчно вентилирани помещения.
---	-----------------------------------

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

<b>Препоръки</b>	Нищо по-специално.
------------------	--------------------

<b>Решения, специфични за промишления сектор</b>	Нито едно конкретно.
--	----------------------

**8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА****8.1. Параметри на контрол****Списък на компонентите с гранични стойности на професионална експозиция (OEL)**

Компонент	Тип OEL	Дългосрочен мг/м <sup>3</sup>	Дългосрочен прм	Краткосрочен мг/м <sup>3</sup>	Краткосрочен прм	Поведение	Забележка
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАНИ С РАЗТВОРИТЕЛ	ACGIH						8Н (аерозол)
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	ACGIH	5.400					8Н (аерозол)

**Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)****Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)****8.2. Контрол на експозицията**

<b>Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби</b>	Осигурете резервна вентилация или други вентилационни системи, за да поддържате концентрациите на веществата, пренасяни по въздуха, под съответните им граници на професионална експозиция. Всички дейности, включващи химикали, трябва да бъдат оценени за рисковете за здравето, за да се гарантира, че експозицията се наблюдава адекватно. Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да са подходящи за специфична употреба и да се поддържат в добро състояние.
<b>Заштита на очите и лицето</b>	Заштитни очила.

<b>Защита на кожата</b>	Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчват се дрехи с дълъг ръкав. Носете защита срещу химически агенти, когато е предвиден контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилни ботуши, ако е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Измийте замърсени дрехи преди повторна употреба.
<b>Защита на ръцете</b>	Не е необходимо за нормална употреба.
<b>Защита на дихателните пътища</b>	Използвайте на проветриво място. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтърен патрон, само ако препоръчителната граница на експозицията е надвишена. Използвайте автономен дихателен апарат, за да влезете в тесни пространства, в лошо вентилирани зони и за почистване на зони, където са били разлети големи количества продукт.
<b>Организационни мерки за предотвратяване на експозиция</b>	Измийте добре след работа с този продукт. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

<b>Агрегатно състояние</b>	Хомогенна паста
<b>Цвят</b>	от светложълт до кафяв
<b>Мириз</b>	петрол
<b>Точка на топене/точка на замръзване</b>	Не е приложимо.
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не е приложимо.
<b>Долна и горна граница на експлозивност</b>	Не е приложимо.
<b>Пламна температура</b>	>200 °C (392 °F) ( ASTM D92 (Cleveland Open Cup) )
<b>Температура на самозапалване</b>	Не е приложимо.
<b>Температура на разлагане</b>	Не е приложимо.
<b>pH</b>	Не е приложимо.
<b>Кинематичен вискозитет</b>	Не е приложимо.
<b>Разтворимост</b>	Нерастворим.
<b>Кофициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)</b>	Не е приложимо.
<b>Налягане на парите</b>	Не е приложимо.
<b>Плътност и/или относителна плътност</b>	Не е приложимо.
<b>Относителна плътност на парите</b>	Не е приложимо.
<b>Динамичен вискозитет</b>	Не е приложимо.
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е приложимо.
<b>Летливи органични съединения - ЛОС</b>	Не е приложимо.

### 9.2. Друга информация

<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е приложимо.
<b>Смесваемост</b>	Не е приложимо.

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### 10.1. Реактивност

<b>Реактивност</b>	Стабилен при нормални условия.
--------------------	--------------------------------

### 10.2. Химична стабилност

<b>Химична стабилност</b>	Не са налични данни.
---------------------------	----------------------

### 10.3. Възможност за опасни реакции

<b>Възможност за опасни реакции</b>	Няма.
-------------------------------------	-------

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

<b>Условия, които трябва да се избягват</b>	Стабилен при нормални условия.
---	--------------------------------

### 10.5. Несъвместими материали

<b>Несъвместими материали</b>	Нищо конкретно.
-------------------------------	-----------------

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

<b>Опасни продукти на разпадане</b>	Няма.
-------------------------------------	-------

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (EO) № 1272/2008

<b>Остра токсичност</b>	Не е приложимо.
<b>Корозивност/дразнене на кожата</b>	Не е приложимо.
<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Не е приложимо.
<b>Респираторна или кожна сенсибилизация</b>	Не е приложимо.
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Не е приложимо.
<b>Канцерогенност</b>	Не е приложимо.
<b>Токсичност за репродукцията</b>	Не е приложимо.
<b>Обобщение на оценката за CMR свойства</b>	Не е приложимо.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция</b>	Не е приложимо.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция</b>	Не е приложимо.

<b>Опасност при вдишване</b>	Не е приложимо.
<b>Токсикологична информация за сместа</b>	Не е приложимо.
<b>Токсикологична информация за основните компоненти на сместа</b>	Не е приложимо.

#### Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЬЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	а) остра токсичност	LD <sub>50</sub> Пълх орално > 5000.00000 mg/kg LD <sub>50</sub> Заек дермално > 2000.00000 mg/kg LC <sub>50</sub> Пълх при вдишване > 5000.00000 mg/m <sup>3</sup>
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	а) остра токсичност	LD <sub>50</sub> Пълх орално > 5000.00000 mg/kg LD <sub>50</sub> Заек дермално > 2000.00000 mg/kg LC <sub>50</sub> Пълх при вдишване > 5000.00000 mg/m <sup>3</sup>
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРОРЕТИРИАН ТЕЖЪК ПЕТРОЛЕН	а) остра токсичност	LD <sub>50</sub> Пълх орално > 5000.00000 mg/kg LD <sub>50</sub> Заек дермално > 5000.00000 mg/kg LC <sub>50</sub> Вдишване Прах Пълх > 5.53000 mg/L 4h
ЛИТИЙ 12-ХИДРОКСИСТЕАРАТ	а) остра токсичност	LD <sub>50</sub> Заек орално > 33.00000 mg/kg LD <sub>50</sub> Заек дермално > 33.00000 mg/kg LD <sub>50</sub> Пълх дермално > 220.00000 mg/kg LD <sub>50</sub> Пълх орално > = 5000.00000 mg/kg

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

#### Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЬЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	CAS: 64742-62-7 EINECS: 265-166-0	a) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia magna, 48 часа > 10000.00000 mg/L 48h a) Остра токсичност за водни организми : NOELR Водорасли Водорасли > 100.00000 mg/L 72h a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100.00000 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia magna, 21 дни = 10.00000 mg/L б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба = 10,00000 mg/L
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	CAS: 74869-22-0 EINECS: 278-012-2	a) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Magna > 10000.00000 mg/L 48h a) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100.00000 mg/L 72h a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100.00000 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Daphnia Magna = 10,00000 mg/L - 21 дни б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба = 10,00000 mg/L
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК НАФТЕН	CAS: 63742-52-5 EINECS: 265-155-0 INDEX: 649-465-00-7	б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водни безгръбначни 10.00000 mg/L - 21d a) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100.00000 mg/L 72h a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100.00000 mg/L 96h a) Остра токсичност за водни организми: EL50 Водни безгръбначни > 10000.00000 mg/L 96h
ЛИТИЕВ 12-ХИДРОКСИСТЕАРАТ	CAS: 7620-77-1 EINECS: 231-536-5	a) Остра водна токсичност: NOELR Водорасли Pseudokirchnerellae subcapitata >100.00000 mg/L 72h a) Остра токсичност за водни организми: EL50 Водорасли Pseudokirchnerellae subcapitata > 100.00000 mg/L 48h a) Остра водна токсичност: NOELR Daphnia magna > 100.00000 mg/L 48h a) Остра токсичност за водна среда: EL50 Daphnia magna > 100.00000 mg/L 48h a) Остра токсичност за водни организми : LC50 Риба Oncorhynchus mykiss > 2000.00000 ppm 96h a) Остра токсичност за водни организми: NOELR Риба Oncorhynchus mykiss > 100.00000 mg/L 96h a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба Oncorhynchus mykiss > 100.00000 mg/L 96h

### 12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЬЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	Не е лесно биоразградимо				
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	Не е лесно биоразградимо				

### 12.3. Биоакумулираща способност

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК НАФТЕН				LogPow 2 до 6. BCF<500. Потенциал-нисък

### 12.4. Преносимост в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ),ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК НАФТЕНОВ - Подвижен - log Kow>3.0

### 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vPvB

Резултати от оценката на РВТ и vPvB Не присъстват РВТ съставки

### 12.6. Свойства, нарушащи функциите на ендокринната система

### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

### 12.8. Допълнителна информация

## 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<b>Обезвреждане на продукт/опаковка</b>	Рециклирайте, ако е възможно. Правейки това, спазвайте действащите местни и национални разпоредби.
<b>14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО</b>	
<b>14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>	
Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Не е приложимо
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	
Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не е приложимо
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	
Опаковъчна група	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	
Опасности за околната среда	Не е приложимо
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	
Специални предпазни мерки за потребителите	Не е приложимо
<b>14.7. Морски транспорт на товари в насилено състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	
Морски транспорт на товари в насилено състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	Не е приложимо
<b>15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА</b>	
<b>15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда</b>	
<b>Нормативни актове на ЕС</b>	Дир. 98/24/ЕС (Рискове, свързани с химически агенти при работа) Дир. 2000/39/ЕС (Границни стойности на професионална експозиция) Регламент (ЕО) н. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) н. 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) н. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕС) н. 758/2013 г Регламент (ЕС) н. 286/2011 (ATP 2 CLP) Регламент (ЕС) н. 618/2012 (ATP 3 CLP) Регламент (ЕС) н. 487/2013 (ATP 4 CLP) Регламент (ЕС) н. 944/2013 (ATP 5 CLP) Регламент (ЕС) н. 605/2014 (ATP 6 CLP) Регламент (ЕС) н. 2016/918 (ATP 8 CLP) Регламент (ЕС) н. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Регламент (ЕС) н. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Регламент (ЕС) 2015/830
<b>Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)</b>	Клас 1: слабо опасен за водата.
<b>Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи</b>	Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) ипоследващи модификации: Ограничения, свързани с продукта: 3 Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: Няма
<b>15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество</b>	
<b>Оценка за безопасност на химичното вещество</b>	Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.
<b>16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ</b>	

	<p>Описание на кодан302 Вреден при погълдане.Н317 Може да причини алергична кожна реакция.Н318 Причинява сериозно увреждане на очите.Н411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.Код Клас на опасност и категория на опасност Описание3.1/4/Oстра токсичност през устата. 4 Остра токсичност (орално), Категория 43.3/1 Повреда на очите. 1 Сероизно увреждане на очите, Категория 13.4.2/1 Skin Sens. 1 Кожна сенсибилизация, категория 14.1/C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 2Използвайки изчислителния метод за специфичните класове на опасност, предвидени в Регламент (ЕО) № 1272/2008, веществото/сместа не се класифицира като опасно.</p> <p>Този документ е изготвен от компетентно лице, преминало подходящо обучение.Основни библиографски източници:</p> <p>ECDIN - Мрежа за данни и информация за химикали в околната среда - Съвместен изследователски център, Европейска комисия</p> <p>Общи ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИ МАТЕРИАЛИ НА SAX - Осмо издание - Ван Ноstrand Рейнолд</p> <p>Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето ниво на познания към горепосочената дата. Отнася се само за посочения продукт и не представлява гаранция за определено качество.Задължение на потребителя е да гарантира, че тази информация е подходяща и пълна по отношение на конкретната предназначена употреба.</p> <p>Този MSDS анулира и заменя всички предходни версии.</p> <p>Легенда на съкращенията и акроними, използвани в информационния лист за безопасност:</p> <p>ACGIH: Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти ADR: Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари. И: Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища. ATE: Оценка на остра токсичност ATEmix: Оценка на остра токсичност (смеси) BCF: Биологичен фактор на концентрация BEI: Индекс на биологична експозиция BOD: биохимична нужда от кислород CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на Американското химическо дружество). CAV: Център за отравяне CE: Европейска общност CLP: Класификация, етикетиране, опаковане. CMR: канцероген, мутагенен и репротоксичен. COD: Химична нужда от кислород. COV: Летливо органично съединение CSA: Оценка на химическа безопасност CSR: Доклад за химическа безопасност DMEL: Извлечено минимално ниво на ефект DNEL: Извлечено ниво без ефект. DPD: Директива за опасните препарати. DSD: Директива за опасните вещества. EC50: Половина максимална ефективна концентрация ECHA: Европейска агенция по химикали EINECS: Европейски списък на съществуващите търговски химични вещества. ES: Сценарий на експозиция GefStoffVO: Наредба за опасните вещества, Германия. GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на химикали. IARC: Международна агенция за изследване на рака. IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт. IATA-DGR: Регламент за опасни товари от "Международната асоциация за въздушен транспорт" (IATA). IC50: половината от максималната инхибираща концентрация. ICAO: Международна организация за гражданска авиация. ICAO-TI: Технически инструкции от "Международната организация за гражданско въздухоплаване" (ICAO). IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари. INC: Международна номенклатура на козметичните съставки. IRCCS: Научен институт за изследване, хоспитализация и здравеопазване KAFH: Да се пази от топлина KSt: Кофициент на експлозия. LC50: Смъртоносна концентрация, за 50 процента от тестовата популация.Параграфи, променени от предишната ревизия: LD50: Смъртоносна доза, за 50 процента от тестовата популация. LDLo: Ниска смъртоносна доза N.A.: Не е приложимо N/A: Не е приложимо N/D: Не е дефинирано/ Не е налично NA: Не е наличен NIOSH: Национален институт за безопасност и здраве при работа NOAEL: Няма наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект OSHA: Администрация за безопасност и здраве при работа. PBT: устойчиви, биоакумулиращи и токсични PGK: Инструкция за опаковане PNEC: Прогнозна концентрация без ефект. ПСЖ: Пътници RID: Регламент относно международния железопътен транспорт на опасни товари. STEL: Краткосрочна експозиция. STOT: Специфична токсичност за целеви органи. TLV: гранична стойност на праха. TWATLV: Прагова пределна стойност за средно претеглената по време 8-часов ден. (Стандарт ACGIH). vPvB: Много устойчив, много биоакумулиращ. WGK: немски клас на опасност за водата.</p>
<b>Друга информация</b>	

