

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

## Gazpromneft Formwork Oil C 10

Ревизия

0

Дата на ревизията

31.08.,2023

<b>1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО</b>	
<b>1.1. Идентификатор на продукта</b>	
Търговско наименование	Gazpromneft Formwork Oil C 10
<b>1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват</b>	
Препоръчителна употреба	Индустриално масло
<b>1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност</b>	
Производител	ООО "Газпромнефть - смазочные материалы", 125А, ул. Профсъюзная, 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
<b>1.4. Телефон за спешни случаи</b>	
Национален телефон за спешни случаи	112
Национален токсикологичен информационен център, МБАЛ и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	Телефон за спешни случаи / факс: +359 2 9154 409 Имейл: poison_centre@mail.orbitel.bg <a href="http://www.pirogov.bg">http://www.pirogov.bg</a>
<b>2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ</b>	
<b>2.1. Класификация на веществото или сместа</b>	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Asp.Tox.1; H304
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16
<b>2.2. Елементи на етикета</b>	
Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Опасно H304 Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. P301+P310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете на Център по отравянията или лекар/лекар. P331: НЕ предизвиквайте повръщане. P501: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с приложимоторегламенти.
Пиктограми за опасност	
Предупреждения за опасност	Съставка(и) с неизвестна остра токсичност: Няма
<b>2.3. Други опасности</b>	

<b>Други опасности</b>	Няма PBT, vPvB или ендокринни разрушители в концентрация $\geq 0,1\%$ . Това вещество/смес не отговаря на критериите за PBT/vPvBREACH, приложение XIII.
------------------------	--

### 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### 3.1. Вещества

<b>Вещества</b>	Не е приложимо: този продукт се регулира като смес.
-----------------	---

#### 3.2. Смеси

CAS №	EO №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (EO) № 1278/2008 (CLP)
64742-54-7	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25-0079	90-95	Дестилати (нефт), хидротретиран тежък парафин	Asp. Tox. 1 H304
128-37-0	204-881-4		Не е наличен	0.0-0.5	2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	Aquatic Chronic 1, H410
		-				
						Забележка: * L - Класификацията като канцероген не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 3% DMSO екстракт, измерено чрез IP 346 "Определяне на полициклични ароматни съединения в неизползвани базови смазочни масла и петролни фракции без асфалтен - Екстракция с диметилсулфоксид метод на индекса на пречупване", Институт по Петрол, Лондон.
						Допълнителна информация Пълният текст за всички предупреждения за опасност, споменати в този раздел, е показан в раздел 16.

### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

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

<b>След вдишване</b>	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете SDS и етикет с опасностите. Лекувайте симптоматично.
<b>След контакт с кожата</b>	Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба. Измийте със сапун и вода. Ако се появи кожно дразнене или обрив, потърсете медицинска помощ. Потърсете медицинска помощ, ако се появят симптоми.

<b>След контакт с очите</b>	Изплакнете обилно с вода. Ако възникне дразнене, потърсете медицинска помощ. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакването.
<b>След поглъщане</b>	Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. Поглъщането може да причини гадене и повръщане. Поглъщането дразни дихателните пътища и може да причини увреждане на централната нервна система. НЕ ПРЕДИЗВИКВАЙТЕ ПОВЪРЩАНЕ. При поглъщане незабавно потърсете медицинска помощ и покажете опаковката или етикета.

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

**Остри ефекти при вдишване** Няма налична друга подходяща информация.

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

**Бележки за лекаря** Потърсете медицинска помощ, ако дразненето или симптомите продължават.

### **5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

#### **5.1. Средства за гасене на пожар**

**Подходящи пожарогасителни средства** Използвайте пожарогасителни средства, подходящи за заобикалящите условия на пожар (въглероден диоксид (CO<sub>2</sub>); сух химикал; пяна; пясък; водна струя). Не използвайте водна струя като пожарогасител, тъй като това ще разпространи огъня.

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

**Опасности, произлизащи от веществото или сместа** Изгарянето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения. Продуктите на горене силно зависят от условията на горене. Ще се образува сложна смес от твърди частици, течности и газове във въздуха, включително въглероден оксид, въглероден диоксид и неидентифицирани органични съединения, когато този материал претърпи изгаряне.

#### **5.3. Съвети за пожарникарите**

**Специални предпазни мерки за пожарникари** Носете подходящо дихателно оборудване, когато е необходимо. Не влизайте в никакви затворени или ограничени пожарни помещения без подходящо защитно оборудване, включително автономен 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 спешни случаи**

**Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи** Отстранете всички източници на запалване в близост до разлятия материал. Осигурете подходяща вентилация на работната зона. Замърсените с продукта повърхности ще станат хлъзгави. Не докосвайте повредени контейнери или разлят материал, освен ако не носите подходящо защитно облекло. Дръжте неупълномощен персонал далеч. Вижте предпазните мерки в точки 7 и 8.

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

**Предпазни мерки за опазване на околната среда** Избягвайте изпускане в околната среда. Не замърсявайте водоизточниците или канализацията. Мениджърът по околната среда трябва да бъде информиран за всички големи разливи. Предотвратете по-нататъшно изтичане или разливане, ако е безопасно.

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

#### **6.4. Позоваване на други раздели**

Позоваване на други раздели	Вижте също раздел 8 и 13.
-----------------------------	---------------------------

## 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на изпарения и мъгла. Замърсеното облекло трябва да се смени преди влизане в местата за хранене. 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

Технически мерки и условия на съхранение	Съхранявайте на хладно, сухо и добре проветриво място. Съхранявайте контейнерите плътно затворени. Съхранява се в правилно етикетирани контейнери.
--	--

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

## 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 ррт	Краткосрочен мг/м <sup>3</sup>	Краткосрочен ррт	Поведение	Забележка
Дестилати (нефт), хидротретиран тежък парафин	TWA			5 mg/m <sup>3</sup>			НАС. Праг на ACGIH Гранични стойности (02 2012)

#### Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

#### Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

### 8.2. Контрол на експозицията

Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби	С материала трябва да се работи в затворени съдове и оборудване, като в този случай общата (механична) вентилация на помещението трябва да е достатъчна. Трябва да се използва локална смукателна вентилация или подходяща вентилация на места, където прах, мъгла, изпарения или газове могат да излязат във въздуха в помещението.
Структурни мерки за предотвратяване на експозиция	Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да са подходящи за употреба, да се поддържат в добро състояние и да се поддържат правилно.
Защита на очите и лицето	Предпазни очила. Ако има потенциал за пръски или мъгла, носете химически очила или щит за лице.
Защита на ръцете	Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчва се риза с дълъг ръкав. Носете химически предпазни средства, когато може да възникне контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилни гумени ботуши, когато е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба.
Защита на дихателните пътища	Използвайте на проветриво място. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтърен патрон, само ако препоръчителната граница на експозиция е надвишена. Използвайте автономен дихателен апарат за влизане в затворено пространство, за други лошо вентилирани зони и за големи места за почистване на разливи.

<b>Организационни мерки за предотвратяване на експозиция</b>	Винаги спазвайте добри мерки за лична хигиена, като миенеслед работа с материала и преди ядене, пиене и/или пушене. Перете редовно работното облекло, за да премахнете замърсителите. Изхвърлете замърсените обувки, които не могат да бъдат почистени.
--	---

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

<b>Агрегатно състояние</b>	Течност
<b>Цвят</b>	Жълт
<b>Мирис</b>	На петрол
<b>Точка на течливост</b>	<-40 °C
<b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b>	Не са определени
<b>Долна и горна граница на експлозивност</b>	Не е приложимо
<b>Пламна температура</b>	>135 °C (Cleveland Open Cup, ASTM D 445)
<b>Температура на самозапалване</b>	>165 °C
<b>Температура на разлагане</b>	Не е приложимо
<b>pH</b>	Не е приложимо
<b>Кинематичен вискозитет</b>	(при 40 °C) 8,00-12,00 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445) (при 100 °C) - Не е определен
<b>Разтворимост</b>	Неразтворим
<b>Коефициент 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 определена
<b>Относителна плътност на парите</b>	Не е приложимо
<b>Оксидиращи свойства</b>	Не е определено
<b>Летливи органични съединения - ЛОС</b>	Не е приложимо

### 9.2. Друга информация

<b>Образуването на експлозивна прахово-въздушна смес</b>	Не е приложимо
<b>Скорост на изпаряване</b>	Не е приложимо
<b>Смесваемост</b>	Не е приложимо
<b>Проводимост</b>	Не е приложимо

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### 10.1. Реактивност

<b>Реактивност</b>	Този продукт няма значителни опасности по отношение на реактивността. Стабилен при нормални условия.
--------------------	--

### 10.2. Химична стабилност

<b>Химична стабилност</b>	Стабилен при нормални условия. Няма да се разложи, ако се съхранява и използва според препоръките.
---------------------------	--

### 10.3. Възможност за опасни реакции

<b>Възможност за опасни реакции</b>	Няма да се случи. Стабилен при нормални условия.
-------------------------------------	--

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

<b>Условия, които трябва да се избягват</b>	Повишени температури, искри и открит пламък.
---	--

### 10.5. Несъвместими материали

<b>Несъвместими материали</b>	Силни окислителни.
-------------------------------	--------------------

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане	Изгарянето произвежда дразнещи, токсични и неприятни изпарения.
------------------------------	---

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.

Остра токсичност	Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компоненти. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. Избягвайте директен контакт. Многократният или продължителен контакт с кожата може да причини дразнене. Контактът с нагрят продукт може да причини термични изгаряния. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. Изпаренията могат да причинят увреждане/дразнене на очите. Оценката се основава на данни от компоненти или подобни материали.
Респираторна или кожна сенсibiliзация	При вдишване: Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. Ако материалът се замъгли или ако се генерират пари от нагряване, експозицията може да причини дразнене на лигавиците и горните дихателни пътища. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. PCA съдържание (IP 346) < 3%
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) – повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.

### Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
Дестилати (петролни), хидротретирани тежки парафинови CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1		Остър орален/плъх LD50 > 5000 mg/kg Остър дермален/заек LD50 > 5000 mg/kg Остро вдишване/плъх LC50 = 5,53 mg/m <sup>3</sup>
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4		Остър орален/плъх LD50 > 6000 mg/kg Остър дермален/плъх LD50 > 2000 mg/kg
Свойства за нарушаване на ендокринната система.		Не присъстват ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

<b>Остра (краткосрочна) токсичност</b>	Изхвърлете в съответствие с приложимите разпоредби, избягвайте изпускане в околната среда. Екотоксикологична информация: Не е класифициран като опасност за околната среда.
--	--

#### Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
Дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафини	CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	Количество - 70-100% EL50 a) Остра токсичност за водна среда <i>Daphnia magna</i> > 10000 mg/L 48h LL50 a) Остра токсичност за водни организми Риба <i>Pimephales promelas</i> > 100 mg/L 96h NOELR б) Хронична токсичност за водни организми Водорасли <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> >= 100 mg/L 48h NOELR b) Хронична токсичност за водна среда <i>Daphnia magna</i> = 10 mg/L 21 дни NOELR b) Хронична токсичност за водни организми Риба <i>Oncorhynchus mykiss</i> = 1000 mg/L 14 дни
2,6-ди-трет-бутил-р-крезол	CAS: 128-37-0 EC: 204-881-4	Количество - 0,1-0,2% LC50 a) Остра токсичност за водна среда Риба, 96 часа: = 0,199 mg/l EC50 a) Остра токсичност за водна среда <i>Daphnia magna</i> , 48h: = 0,48 mg/l NOEC б) Хронична токсичност за водна среда Риба, 30d: = 0,053 mg/l NOEL b) Хронична токсичност за водна среда <i>Daphnia magna</i> , 21d: = 0,069 mg/l

#### 12.2. Устойчивост и разградимост

#### 12.3. Биоакмулираща способност

<b>Фактор на биоконцентрация (BCF)</b>	Няма налична допълнителна информация
--	--------------------------------------

#### 12.4. Преносимост в почвата

<b>Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда</b>	Продуктът плува във вода (неразтворим) и може да улови малки организми. Продуктът може лесно да се разпръсне в почвата. Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компоненти.
---	--

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

<b>Резултати от оценката на PBT и vPvB</b>	Няма PBT, vPvB вещества, налични в концентрация >= 0,1%.
--	--

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

<b>Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система</b>	Не присъстват ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%
---	---

#### 12.7. Други неблагоприятни ефекти

<b>Други неблагоприятни ефекти</b>	Няма компоненти с опасни за околната среда свойства.
------------------------------------	--

#### 12.8. Допълнителна информация

<b>Допълнителна информация</b>	Третирането, съхранението, транспортирането и изхвърлянето трябва да са в съответствие с приложимите федерални, щатски/провинциални и местни разпоредби. Изхвърлете опаковките или контейнерите в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби. Празният контейнер съдържа остатъци от продукта, които могат да представляват опасност от продукта.
--------------------------------	---

### 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

#### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

### 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

#### 14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

<b>Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>	UN номер - ADR/RID, IMDG, IATA - Не е приложимо.
<b>14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	
<b>Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Правилно наименование на пратката на ООН - ADR/RID, IMDG, IATA - Не е приложимо.
<b>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	
<b>Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	Клас(ове) на опасност при транспортиране - ADR/RID, IMDG, IATA - Не е приложимо.
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	
<b>Опаковъчна група</b>	Опаковъчна група - ADR/RID, IMDG, IATA - Не е приложимо.
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	
<b>Опасности за околната среда</b>	Опасности за околната среда - ADR/RID, IMDG, IATA - Не.
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	
<b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Not applicable.
<b>14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	
<b>Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация</b>	Не е приложимо.

## 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

<b>Нормативни актове на ЕС</b>	<p>Дир. 98/24/ЕС (Рискове, свързани с химически агенти при работа)  Дир. 2000/39/ЕС (Гранични 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 (ЕО) 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  Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III):  Германски клас на опасност от вода.  Клас 1: слабо опасен за водата.  Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи модификации:  Ограничения, свързани с продукта: Няма  Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: 28, 30  Оценка на химическата безопасност  Не е извършена оценка на химическа безопасност за сместа.</p>
--------------------------------	--

### 15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество

<b>Оценка за безопасност на химичното вещество</b>	Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.
--	--

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ



**Друга информация**

Клас и категория на опасност Описание  
Asp. Токс. 1 Опасност от вдишване, Категория 1  
Текст на предупрежденията за опасност в  
Раздел 3  
H400 – Силно токсичен за водните организми.  
H410 – Силно токсичен за водните организми с дълготраен  
ефект.  
Легенда към съкращенията и акроними, използвани в  
данните за безопасност:  
ACGIH: Американска конференция на правителствените  
промишлени хигиенисти  
ADR: Европейско споразумение относно международния  
превоз на Опасни товари по пътя.  
AND: Европейско споразумение относно международния  
превоз на Опасни товари по вътрешни водни пътища.  
BCF: Фактор на биологична концентрация.  
CAS: Chemical Abstracts Service (подразделение на American  
Chemical общество).  
CMR: канцерогенен, мутагенен и репротоксичен.  
CSA: Оценка на химическа безопасност.  
DMEL: Изведено ниво на минимален ефект.  
DMSO: Диметилсулфоксид.  
DNEL: Изведено ниво без ефект.  
EC<sub>50</sub>: Половината от максималната ефективна концентрация.  
EINECS (EC): Европейски списък на съществуващите  
търговски химикали вещества.  
GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и  
етикетиране на Химикали.  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.  
IC<sub>50</sub>: Половината от максималната инхибираща  
концентрация.  
IMDG: Международен морски кодекс за опасни товари.  
LC<sub>50</sub>: Смъртоносна концентрация за 50 процента от  
тестовата популация.  
LD<sub>50</sub>: Смъртоносна доза за 50 процента от тестовата  
популация.  
N.A.: Не е приложимо.  
N/D: Не е определено/ Не е налично.  
NA: Не е налично.  
NOAEL: Няма наблюдавано ниво на неблагоприятен ефект.  
OSHA: Администрация по безопасност и здраве при работа.  
PBT: Устойчив, биоакмулиращ и токсичен.  
PMT: устойчив, мобилен, токсичен).  
PNEC: Прогнозна концентрация без ефект.  
RID: Регламент относно международния транспорт на  
опасни.  
Стоки с железопътен транспорт.  
STOT: специфична токсичност за определени органи.  
TWATLV: Прагова гранична стойност за среднопредтеглената  
във времето 8 часа ден. (Стандарт ACGIH).  
vPvB: Много устойчив, много биоакмулиращ.  
vPvM: Много устойчив, много мобилен.  
Допълнителна информация: Информацията, предоставена в  
този информационен лист за безопасност, е предназначена  
само за ръководство за безопасна употреба, съхранение и  
боравене с продукта. Това информацията е вярна доколкото  
ни е известно и вярваме към датата на публикуване, но не  
се дава гаранция за нейната точност. Това информацията се  
отнася само за конкретния посочен материал и може да не е  
валидна за такъв материал, използван в комбинация с други  
материали или в друг процес.  
Параграфи, променени от предишна редакция:  
Нова версия  
Ревизия 0  
Нова версия.