

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ****Gazpromneft Cutoil GR 10**

Ревизия

0

Дата на ревизията

22.12.2023

<b>1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО</b>	
<b>1.1. Идентификатор на продукта</b>	
Търговско наименование	Gazpromneft Cutoil GR 10
<b>1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват</b>	
Препоръчителна употреба	Металообработваща течност
<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)	Класифициран според стандартите на Глобалната хармонизирана система (GHS).Aspiration Tox. Категория 1 Водна хронична токсичност, категория 4
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>	
Пиктограми за опасност	
Сигнална дума	Опасно
Предупреждения за опасност	H304: Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H413: Може да причини дълготраен вреден ефект върху водните организми.
Препоръки за безопасност	P273: Да се избягва изпускане в околната среда. P301+P310: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или лекар. P331: НЕ предизвиквайте повръщане. P405: Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло. P501: Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с приложимоторегламенти.

### 2.3. Други опасности

Други опасности	Няма PBT, vPvV или ендокринни разрушители в концентрация $\geq 0,1\%$ .
-----------------	---

### 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

#### 3.1. Вещества

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

#### 3.2. Смес

CAS №	ЕО №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1278/2008 (CLP)
64742-54-7	265-157-1		01-2119484627-25-79	80-99	Дестилати (петролни), хидротретирани тежък парафин	Не е класифициран (*) 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.
109-43-3	203-672-5			1-10	Дибутил себакат	Не е класифициран.
64741-88-4				0,1-5	Дестилати (петролни), пречистени с разтворител тежки парафини	Не е класифициран. (*)
68649-42-3	272-028-3			0,1-5	Фосфородитиева киселина, O,O-di-C1-14-алкилови естери, цинкови соли	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

### 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

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

След вдишване	Изведете изложеното лице на чист въздух, ако се наблюдават неблагоприятни ефекти.
След контакт с кожата	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.
След контакт с очите	Изплакнете обилно с вода. Ако възникне дразнене, потърсете медицинска помощ. Отстранете контактните лещи, ако има такива и е лесно да се направи. Продължете изплакването.
След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете този ИЛБ и етикета с описаните опасности. Лекувайте симптоматично.

#### 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 околните 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. Сложна смес от твърди частици, течности и газове във въздуха, включително въглероден оксид, въглероден диоксид и неидентифицирани органични съединения, ще се образува, 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

За ограничаване	Използвайте подходящи техники като нанасяне на незапалими абсорбиращи материали или изпомпване. Изметете. Прехвърлете в подходящи, етикетирани контейнери за изхвърляне. Остатъчната течност може да се абсорбира от инертен материал.
-----------------	--

### 6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели	Вижте също точки 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. Да се съдържа в правилно етикетирани контейнери.
--	---

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

<b>Препоръки</b>	Няма налична друга подходяща информация.
------------------	--

## 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			5,4 mg/m <sup>3</sup>			Гранични стойности на експозиция: 5,4 mg/m <sup>3</sup> . Източник: САЩ. Прагови гранични стойности на ACGIH (02 2012 г.)

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

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

### 8.2. Контрол на експозицията

<b>Технически 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.
<b>Защита на очите и лицето</b>	Предпазни очила. Ако има потенциал за пръски или мъгла, носете химически очила или щит за лице.
<b>Защита на кожата</b>	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.
<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 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>	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.
<b>Технически мерки за предотвратяване на експозиция</b>	С материала трябва да се борави 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.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

<b>Агрегатно състояние</b>	Течност
<b>Цвят</b>	Светло жълт
<b>Мирис</b>	На петрол
<b>Точка на течливост</b>	<-30°C

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не са определени
Запалимост	>165 °C (Cleveland Open Cup, ASTM D 92)
Долна и горна граница на експлозивност	Не е приложимо
Температура на samozапалване	Не е определено
Температура на разлагане	Не е приложимо
pH	Не е приложимо
Кинематичен вискозитет	(при 40 °C) 9,00-11,00 mm <sup>2</sup> /s (ASTM D 445) (при 100 °C) Не е определен
Разтворимост	Неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо
Налягане на парите	Не е приложимо
Плътност и/или относителна плътност	Не е определена
Относителна плътност на парите	Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не е приложимо
<b>9.2. Друга информация</b>	
Скорост на изпаряване	Не е приложимо
Смесваемост	Не е приложимо
Проводимост	Не е приложимо

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### 10.1. Реактивност

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

### 10.2. Химична стабилност

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

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции	Няма да възникне. Стабилен при нормални условия.
------------------------------	--

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

Условия, които трябва да се избягват	Повишени температури, искри и открит пламък.
--------------------------------------	--

### 10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали	Силни окислители.
------------------------	-------------------

### 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	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 термични изгаряния. Контактът с нагрял продукт може да причини термични изгаряния. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.

<b>Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. Парите могат да причинят увреждане/дразнене на очите. Оценката се основава на данни от компоненти или подобни материали.
<b>Респираторна или кожна сенсibiliзация</b>	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 нагриване, експозицията може да причини дразнене на лигавиците и горните дихателни пътища. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.
<b>Мутагенност на зародишните клетки</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
<b>Канцерогенност</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран. PCA съдържание (IP 346) < 3 %.
<b>Токсичност за репродукцията</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
<b>СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция</b>	Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени. Не е класифициран.
<b>Опасност при вдишване</b>	Asp.Tox.1, H304

#### Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
Дестилати (петролни), хидротретирани тежък парафин 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>
Дибутил себакат CAS: 109-43-3 EC: 203-672-5		Остър орален/плъх LD50 > 4700 mg/kg Остър дермален/заек LD50 = 19220 mg/kg Остро вдишване/плъх LC50 > 3200 mg/m <sup>3</sup>
Фосфородитиова киселина, O,O-di-C1-14- алкилови естери, цинкови соли CAS: 68649-42-3 EC: 272-028-3		Остър орален/плъх LD50 = 3195 mg/kg Остър дермален/заек LD50 > 3160 mg/kg Остро вдишване/плъх LC50 > 5000 mg/m <sup>3</sup>
Свойства, смущаващи 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 парафинови Количество 80-99%	CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1	EL50 a) Остра токсичност за водна среда Daphnia magna > 10000 mg/L 48h LL50 a) Остра токсичност за водни организми Риба Pimephales promelas > 100 mg/L 96h NOELR b) Остра токсичност за водни организми Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata >= 100 mg/L 48h NOELR b) Хронична токсичност за водна среда Daphnia magna = 10 mg/L 21 дни NOELR b) Хронична токсичност за водна среда Риба Oncorhynchus mykiss = 1000 mg/L 14 дни
Дибутил себакат Количество 1-10%	CAS: 109-43-3 EC: 203-672-5	EC50 a) Остра токсичност за водна среда Daphnia magna > 1000 mg/L 48h LC50 a) Остра токсичност за водна среда Риба > 10000 mg/L 96h EC50 a) Остра токсичност за водна среда Водорасли > 1000 mg/L 72h

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
Дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафин		-	28д		Резултат: 31 %

## 12.3. Биоакмулираща способност

<b>Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow)</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

## 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

<b>Обезвреждане на продукт/опаковка</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 покажат опасност от продукта.
---	--

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

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

<b>Номер по списъка на ООН или идентификационен номер</b>	Не е приложимо
---	----------------

### 14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

<b>Точно наименование на пратката по списъка на ООН</b>	Не е приложимо
---	----------------

### 14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

<b>Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>	Не е приложимо
<b>14.4. Опаковъчна група</b>	
<b>Опаковъчна група</b>	Не е приложимо
<b>14.5. Опасности за околната среда</b>	
<b>Опасности за околната среда</b>	Не
<b>14.6. Специални предпазни мерки за потребителите</b>	
<b>Специални предпазни мерки за потребителите</b>	Не е приложимо
<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>	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 (АТР 1 CLP) и (ЕО) н. 758/2013 г Регламент (ЕО) н. 286/2011 (АТР 2 CLP) Регламент (ЕО) н. 618/2012 (АТР 3 CLP) Регламент (ЕО) н. 487/2013 (АТР 4 CLP) Регламент (ЕО) н. 944/2013 (АТР 5 CLP) Регламент (ЕО) н. 605/2014 (АТР 6 CLP) Регламент (ЕО) н. 2016/918 (АТР 8 CLP) Регламент (ЕО) н. 2016/1179 (АТР 9 CLP) Регламент (ЕО) н. 2015/1221 (АТР 7 CLP) Регламент (ЕО) 2015/830
<b>Ограничения за употреба в работна среда</b>	Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи модификации: N.A. Ограничения, свързани с продукта: 3, 40 Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: Няма
<b>Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)</b>	Клас 1: слабо опасен за водата.
<b>Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи</b>	ХИМИЧЕСКИ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ: Всички компоненти отговарят на следните изисквания за химически инвентар: Канада (DSL). Всички компоненти на този продукт са изброени в списъка на битовите вещества. Китай (IECSC). Всички компоненти на този продукт са изброени в списъка на съществуващите химически вещества в Китай. Нова Зеландия (NZIoC). Всички компоненти на този продукт са изброени в NZIoC. Няма индивидуално одобрение, но може да се използва съгласно подходящ групов стандарт. Тайван (TCSI). Всички компоненти на този продукт са изброени в Тайванския списък на химическите вещества.
<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.

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ



**Друга информация**

Клас на опасност и категория Описание  
Asp. Токс. 1 Опасност от вдишване, Категория 1  
Хронична токсичност за водни организми 4, H413 Хронична токсичност за водни организми, категория 4  
Текст на предупрежденията за опасност в раздел 3  
H315 – Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 – Причинява сериозно увреждане на очите.  
H411 – Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.  
Легенда към съкращенията и акроними, използвани в данните за безопасностлист:  
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 Society).  
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 и вещества.  
GHS: Глобално хармонизирана система за класификация и етикетиране на Химикали.  
IATA: Международна асоциация за въздушен транспорт.  
IC50: 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 среднопретеглената 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 GHS версия.