

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

Gazpromneft Super 10W-30

Ревизия  
2  
Дата на ревизията  
02.09.2020

<b>1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО</b>						
<b>1.1. Идентификатор на продукта</b>						
Търговско наименование	Gazpromneft Super 10W-30					
Търговски код	Не е приложено					
<b>1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват</b>						
Препоръчителна употреба	Моторно масло					
Употреби, които не се препоръчват	Не е приложено					
<b>1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност</b>						
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					
<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 http://www.pirogov.bg					
<b>2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ</b>						
<b>2.1. Класификация на веществото или сместа</b>						
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕС 1272/2008 (CLP). Неблагоприятни физикохимични ефекти, въздействие върху човешкото здраве и околната среда: Няма други опасности					
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>						
Етиктиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕС 1272/2008 (CLP) EUH210 Информационен лист за безопасност е наличен при поискване. Специални разпоредби съгласно приложение XVII на REACH и последващи изменения: Няма					
Специални разпоредби						
<b>2.3. Други опасности</b>						
Други опасности	Не присъстват РВТ съставки					
<b>3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ</b>						
<b>3.1. Вещества</b>						
Вещества	Неприложено					
<b>3.2. Смес</b>						
CAS №	EO №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% (теглова)	Наименование на веществото	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)
74869-22-0	278-012-2		01-21119495601-36	80-90	БАЗОВО МАСЛО НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	DECLL - Вещество, класифицирано в съответствие с Забележка L, Приложение VI към Регламент на ЕС (ЕС) 1272/2008. Класифицирането като канцерогенно вещество не е необходимо да се прилага, ако може да се докаже, че веществото съдържа по-малко от 3% DNSQ екстракт, както е измерено IP 346 "Определение на полициклически ароматни съединения в неизполваните смазочни базови масла и петролни фракции без асфалтени - Диметил". Метод на пречистване на сулфуроксид за екстракция на индекс", Institute of Petroleum, Лондон Тази бележка се отнася само до някои сложни производни на нефтещества в част 3.
64742-54-7	265-157-1		01-21119484627-25-79	5-10	ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРОТРЕТИРАН ТЕЖЪК ПАРАФИН	Асп. Токс. 1, H304, DECLL
	283-392-8		01-21119493626-26	0.5-1	ФОСФОРДИТОВО ВА КИСЕЛИНА СМЕСЕН O,O-BIS(1,3- ДИМЕТИЛБУТИЛ И ISO ПРИЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	Кожно дразнене 2, H315; Очно дразнене 1, H318; Водно хронично 2, H411
36878-20-3	253-249-4		0.1-0.25		БИС(НИЛОЛЕНИЛ)АМИН	Водно хронично 4, H413
<b>4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ</b>						
<b>4.1. Описание на мерките за първа помощ</b>						
След вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух и го поддържайте на топло и в покой.					
След контакт с кожата	Измийте обилно с вода и сапун.					
След контакт с очите	Измийте незабавно с вода.					
След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете този ИЛБ и етикета с описаните опасности.					
<b>4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти</b>						
Остри ефекти при вдишване	Не е приложено.					
Остри ефекти при поглъщане	Не е приложено.					
Остри ефекти при контакт с кожата	Не е приложено.					
Остри ефекти при контакт с очите	Не е приложено.					
Забавени ефекти при вдишване	Не е приложено.					
Забавени ефекти при поглъщане	Не е приложено.					
Забавени ефекти при контакт с кожата	Не е приложено.					
Забавени ефекти при контакт с очите	Не е приложено.					
<b>4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b>						
Бележки за лекаря	Не е приложено.					
<b>5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ</b>						
<b>5.1. Средства за гасене на пожар</b>						
Подходящи пожарогасителни средства	Вода. Въглероден диоксид (CO2). Средства за гасене, които не трябва да се използват от съображения за безопасност: Нищо по-специално.					
<b>5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b>						
Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Не вдишвайте експлозивни и горивни газове. При изгаряне се получава тежък дим.					
<b>5.3. Съвети за пожарникарите</b>						
Специални предпазни мерки за пожарникари	Използвайте подходящ дихателен апарат. Събирайте отделно замърсената вода за гасене на пожар. Тя не трябва да се изхвърля в канализацията. Преместете неповредените контейнери от непосредствена зона на опасност, ако това може да се направи безопасно.					
<b>6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ</b>						
<b>6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи</b>						
Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи	Носете лични предпазни средства. Изведете хората на безопасно място. Вижте предпазните мерки в точки 7 и 8.					
<b>6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>						
Предпазни мерки за опазване на околната среда	Да не се допуска навлизане 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					
<b>6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване</b>						
За ограничаване	Подходящ материал за поемане: абсорбиращ материал, органичен, пясък. Измийте обилно с вода.					
<b>6.4. Позоваване на други раздели</b>						
Позоваване на други раздели	Вижте също раздел 8 и 13					
<b>7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ</b>						
<b>7.1. Предпазни мерки за безопасна работа</b>						
Предпазни мерки	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на пари и мъгли. Не яжте и не пийте по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчаното защитно оборудване.					
<b>7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости</b>						
Технически мерки и условия на съхранение	Нищо по-специално. Инструкции по отношение на складовите помещения: Достатъчно вентилирани помещения.					
<b>7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)</b>						
Препоръки	Нищо по-специално Специфични за индустриалния сектор решения: Нищо по-специално					
<b>8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА</b>						

**8.1. Параметри на контрол**

**Списък на компонентите с гранични стойности на професионална експозиция (OEL)**

Компонент	Тип OEL	Дългосрочен мг/м³	Дългосрочен ррм	Краткосрочен мг/м³	Краткосрочен ррм	Поведение	Забележка
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	ACGIH	5.400					ВН (аерозол)

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

Компонент	CAS №	PNEC граница	Път на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
БИС (НОНИЛФЕНИЛ) АМИН	36878-20-3	0.100 мг/л 0.030 мг/л 132000.000 мг/кг 132000.000 мг/кг 263000.000 мг/кг	Прясна вода Почва (селскостопанска) Въздух Прясна вода Морска вода утайки		

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

Компонент	CAS №	Работници в индустрията	Професионални работници	Потребители	Път на експозиция	Exposure Frequency	Забележка
БИС (НОНИЛФЕНИЛ) АМИН	36878-20-3		0.620 мг/кг 4.370 мг/кг	0.310 мг/кг 1.090 мг/кг 0.310 мг/кг	Човек Кожа Човек Вдишване Човек Кожа Човек Вдишване Човек орално		Дългосрочно, системни ефекти Дългосрочно, системни ефекти Дългосрочно, системни ефекти Дългосрочно, системни ефекти

**8.2. Контрол на експозицията**

Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	Осигурете подмяна на вентилацията или други вентилационни системи, за да поддържате концентрации на вещества, пренасяни от въздуха, под техните съответни граници на професионална експозиция. Всички дейности, включващи химикали, трябва да бъдат оценени за техните рискове за здравето, за да се гарантира експозицията е адекватно наблюдавана. Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на подходящи стандарти, подходящи за специфична употреба и поддържани в добро състояние.
Защита на очите и лицето	Защитни очила
Защита на кожата	Използвайте нитрилови или неопрени ръкавици. Препоръчат се дрехи с дълги ръкави. Носете защита срещу химически агенти при контакт с материала се продава. Използвайте неопрени или нитрилови ботуши, ако е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Измийте замърсените дрехи преди повторна употреба.
Защита на ръцете	Не е необходимо при нормална употреба.
Защита на дишателните пътища	Използвайте в проветриво помещение. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтър патрон, само ако препоръчаната граница на експозиция е надвишена. Използвайте автономен дишателен апарат, за да влезете в тесни пространства, в лошо проветриви помещения и за почистване зони, където са били разлети големи количества продукт.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	Измийте старателно след работа с този продукт. Не яжте, пийте и не пушете, когато използвате този продукт.
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	Не е приложимо.

**9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

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

Агрегатно състояние	Течност
Мирис	Не е приложимо
Точка на течливост	< -35 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо
Запалимост	Не е приложимо
Долна и горна граница на експлозивност	Не е приложимо
Планина температура	>=200 °C (392 °F) ( ASTM D92 (Кливланд отворена чаша) )
Температура на самозапалване	>165.00 °C
Температура на разлагане	Не е приложимо
pH	Не е приложимо
Кинематичен вискозитет	при 100 °C: 11.00-12.50 мм²/с ( ASTM D445 ) при 40 °C (мм²/с): >20.50 ( ASTM D445 )
Разтворимост	Не е приложимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо
Налияне на парите	Не е приложимо
Плътност и/или относителна плътност	878.90 kg/m³ ( ASTM D4052 @ 15 °C )
Относителна плътност на парите	Не е приложимо
Динамичен вискозитет	Не е приложимо
Оксидиращи свойства	Не е определено
Летливи органични съединения - ЛОС	Не е определено
9.2. Друга информация	
Скорост на изпаряване	Не е приложимо

**10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСПОСОБНОСТ**

10.1. Реактивност	Стабилно при нормални условия
10.2. Химична стабилност	Няма налични данни.
10.3. Възможност за опасни реакции	Няма
10.4. Условия, които трябва да се избягват	Стабилно при нормални условия.
10.5. Несъвместими материали	Нищо по-специално.
10.6. Опасни продукти на разпадане	Няма.

**11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

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

Остра токсичност	Не е приложимо
Корозивност/дразнене на кожата	Не е приложимо
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е приложимо
Мутатогенност на зародишните клетки	Не е приложимо
Канцерогенност	Не е приложимо
Токсичност за репродукцията	Не е приложимо
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не е приложимо
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не е приложимо
Опасност при вдишване	Не е приложимо
Токсикологична информация за сместа	Няма налични токсикологични данни за сместа. Помислете за индивидуалната концентрация на всеки компонент за оценка на токсикологичните ефекти в резултат на излагане на сместа.

**Токсикологична информация за основните компоненти на сместа**

Компонент	Токсичност	Информация
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	Остра токсичност	LD <sub>50</sub> Орално Плъх > 5000.00000 mg/kg LD <sub>50</sub> Кожа Заек > 2000.00000 mg/kg LC <sub>50</sub> Вдишване Плъх > 5000.00000 mg/m3
ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРОТРЕТИРАН ТЪЖЪК ПАРАФИН	Остра токсичност	LC <sub>50</sub> Вдишване Плъх = 5.53000 mg/l LD <sub>50</sub> Кожа Заек > 5000.00000 mg/kg LD <sub>50</sub> Орално Плъх > 5000.00000 mg/kg

**12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1. Токсичност**

Остра (краткосрочна) токсичност	Придържайте се към добри работни практики, така че продуктът да не се изпусне в околната среда.
---------------------------------	---

**Списък на компонентите с екоотоксикологични свойства**

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	CAS: 74869-22- 0 EINECS: 278-012-2	а) Остра водна токсичност: $E_{50}$ Водна бълва > 10000.00000 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: NOELR водорасли > 100,00000 mg/L 72 часа а) Остра водна токсичност: $L_{50}$ Рибя > 100,00000 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Водна бълва = 10,00000 mg/L - 21 дни б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Рибя = 10,00000 mg/L
ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРОТРЕТИРАН ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-54- 7 EINECS: 265-157-1	а) Остра водна токсичност: $E_{50}$ Вълва Водна бълва > 10000.00000 mg/L 48h Въз основа на данни за подобно вещество а) Остра водна токсичност: $L_{50}$ Fish Pterophales promelas > 100,00000 mg/L 96h Въз основа на данни за подобно вещество б) Хронична токсичност за вода: NOELR Algae Pseudokirchneriella subcapitata >= 100,00000 mg/L 48h Въз основа на данни за подобно вещество б) Хронична токсичност за вода: NOELR Daphnia Daphnia magna = 10,00000 mg/L По данни за подобно вещество - 21 дни б) Хронична токсичност за вода: NOELR Рибя Oncorhynchus mykiss = 1000.00000 mg/L QSAR резултат - 14 дни
ФОСФОРДИТІОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН О,О-БИС(1,3- ДИМЕТИЛБУТИЛ И ИСО ПРІЕСТЕРИ, ЦІНКОВИ СОЛИ	EINECS: 283-392-8	а) Остра водна токсичност: $L_{50}$ Рибя = 4,50000 mg/L 96h а) Остра водна токсичност: EC50 Червей = 23,00000 mg/L 48 часа а) Остра водна токсичност: $EC_{50}$ Водорасли = 21,00000 mg/L 72 часа
БИС(НОНИЛФЕНИЛ)АМИН	CAS: 36878-20- 3 EINECS: 253-249-4	а) Остра водна токсичност: $L_{50}$ Daphnia Repro > 100,00000 mg/L 96h а) Остра водна токсичност: $E_{50}$ Вълва > 100,00000 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: $EC_{50}$ Водорасли > 100,00000 mg/L 72 часа

## 12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	Не е лесно биоразградим				
ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРОТРЕТИРАН ТЕЖЪК ПАРАФИН	Не е лесно биоразградим		28 дни	31,000	Тест на OECD 301F. Въз основа на данни за подобно вещество.
ФОСФОРДИТІОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН О,О-БИС(1,3- ДИМЕТИЛБУТИЛ И ИСО ПРІЕСТЕРИ, ЦІНКОВА СОЛ	Не е лесно биоразградим	Щира	28 дни	1,500	%
БИС(НОНИЛФЕНИЛ)АМИН	Не е лесно биоразградим				1% (28 дни)

## 12.3. Биоакмулираща способност

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
ФОСФОРДИТІОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН О,О-БИС(1,3- ДИМЕТИЛБУТИЛ И ИСО ПРІЕСТЕРИ, ЦІНКОВИ СОЛИ	Log Kow	0.1d	0.600	%
БИС(НОНИЛФЕНИЛ)АМИН	Kow - Преграда коефициент		7.600	

## 12.4. Преносимост в почвата

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда

Не е приложимо

## 12.5. Резултати от оценката на РВТ и vРvB

Резултати от оценката на РВТ и vРvB

Не присъстват РВТ съставки.

## 12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

## 12.7. Други неблагоприятни ефекти

## 12.8. Допълнителна информация

## 13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1. Методи за третиране на отпадъци

Информация, свързана с третирането на отпадъци

Рециклирайте, ако е възможно. При това спазвайте действащите местни и национални разпоредби.

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

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

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е приложимо

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

Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо

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

Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо

### 14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група

Не е приложимо

### 14.5. Опасности за околната среда

Опасности за околната среда

Не е приложимо

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо

### 14.7. Морски транспорт на товари в насилино състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Морски транспорт на товари в насилино състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо

## 15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

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

Нормативни актове на ЕС

Дир. 98/24/ЕО (рискове, свързани с химични агенти по време на 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  
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

### Други нормативни актове на ЕС

Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Seveso III):

Не е приложимо

### Национални нормативни актове (Германия)

Немски клас на опасност за водата.

Клас 1: леко опасен за водата.

### Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи

Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) и последващи модификации:

Ограничения, свързани с продукта: 40

Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: Няма

## 15.2. Оценка за безопасност на химичното вещество

### Оценка за безопасност на химичното вещество

Доставчикът не е изготвил оценка на безопасността на химичното вещество за това вещество/смес.

## 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Друга информация

H304 Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.  
H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.  
H413 Може да причини дълготрайни вредни ефекти върху водните организми.  
3.10/1 Asp. Токс. 1 Опасност от вдишване, категория 1  
3.2/2 Раздразнение на кожата. 2 Дразнене на кожата, Категория 2  
3.3/1 Eye Dam. 1 Сериозно увреждане на очите, категория 1  
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дългосрочна) опасност за водата, категория 2  
4.1/C4 Aquatic Chronic 4 Хронична (дългосрочна) опасност за водата, категория 4  
Исползвайки метода за изчисление за специфичните класове на опасност, предвидени в Регламент (ЕО) № 1272/2008, веществото/смесът не са класифицирани като опасни. Този документ е изготвен от компетентно лице, преминало подходящо обучение. Основни библиографски източници: ECHA: Мрежа за данни и информация за химикалите в околната среда - Съвместен изследователски център, Европейската комисия ОПАСНИТЕ СВОЙСТВА НА ИНДУСТРИАЛНИ МАТЕРИАЛИ НА SAХ - Осмо издание - Ван Ностранд Рейнолд  
Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето ниво на познания към посочената по-горе дата. Отнас се единствено за посочен продукт или представява гаранция за определено качество. Задължение на потребителя е да гарантира, че тази информация е подходяща и пълна по отношение на конкретната правна употреба. Този MSDS отмени и замени всяка предходна версия.  
Легенда на съкращенията и акроними, използвани в информационния лист за безопасност:  
ACGIH: Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти/Легенда на съкращенията и акроними, използвани в информационния лист за безопасност.  
ACSH: Американска конференция на правителствените промишлени хигиенисти  
ADR: Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари.  
И: Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.  
ATELx: Оценка на остра токсичност.  
ATEMx: 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: канцерогенен, 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  
Описание на кода  
H304 Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.  
H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.  
H413 Може да причини дълготрайни вредни ефекти върху водните организми.  
Код Клас на опасност и категория на опасност Описание  
3.10/1 Asp. Токс. 1 Опасност от вдишване, категория 1  
3.2/2 Раздразнение на кожата. 2 Дразнене на кожата, Категория 2  
3.3/1 Eye Dam. 1 Сериозно увреждане на очите, категория 1  
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дългосрочна) опасност за водата, категория 2  
4.1/C4 Aquatic Chronic 4 Хронична (дългосрочна) опасност за водата, категория 4  
Дата 02.09.2020 г. Производствено наименование  
GAZPROMNFT SUPER 10W-30 Страница n. 8 от 9  
DMEL: Извлечено минимално ниво на ефект  
DNEL: Извлечено ниво без ефект.  
DPD: Директива за опасните препарати  
DSD: Директива за опасните вещества  
ECSO: Половина максимална ефективна концентрация  
ECHA: Европейска агенция по химикалите  
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).  
I<sub>50%</sub>: 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.  
INCI: Международна номенклатура на козметичните съставки.  
IRCS: Научен институт за изследване, хоспитализация и здравеопазване.  
KAFFH: Да се пазят от топлина.  
KSt: Коэффициент на експлозия.  
LC50: Смъртоносна концентрация, за 50 процента от тестовата популация.  
LD<sub>50</sub>: Смъртоносна доза, за 50 процента от тестовата популация.  
LDLo: Ниска смъртоносна доза  
N.A.: Не е приложимо  
N/A: Не е приложимо  
NID: 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  
OSH: Администрация за безопасност и здраве при работа.  
PBT: устойчиви, биоакмулиращи и токсични  
PGK: Инструкция за опаковане  
PNEC: Прогнозна концентрация без ефект.  
TCX: Пътища  
RID: Регламент относно международния железопътен транспорт на опасни товари.  
STEL: Краткосрочна експозиция.  
STOT: Специфична токсичност за целеви органи.  
TLV: гранична стойност на прага.  
TWATLV: Прагова пределна стойност за средно претеглената по време 8-часов ден. (Стандарт ACGIH).  
vPvB: Много устойчив, много биоакмулиращ.  
WGK: немски клас на опасност за водата.  
ADR: Европейско споразумение относно международния автомобилен превоз на опасни товари.  
И: Европейско споразумение относно международния превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища.  
ATE: Оценка на остра токсичност.  
ATELx: 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: канцерогенен, 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.  
Описание на кода  
H304 Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.  
H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H318 Причинява сериозно увреждане на очите.  
H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект.  
H413 Може да причини дълготрайни вредни ефекти върху водните организми.  
Код Клас на опасност и категория на опасност Описание  
3.10/1 Asp. Токс. 1 Опасност от вдишване, категория 1  
3.2/2 Раздразнение на кожата. 2 Дразнене на кожата, Категория 2  
3.3/1 Eye Dam. 1 Сериозно увреждане на очите, категория 1  
4.1/C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дългосрочна) опасност за водата, категория 2  
4.1/C4 Aquatic Chronic 4 Хронична (дългосрочна) опасност за водата, категория 4  
Дата 02.09.2020 г. Производствено наименование  
GAZPROMNFT SUPER 10W-30 Страница n. 8 от 9  
DMEL: Извлечено минимално ниво на ефект  
DNEL: Извлечено ниво без ефект.  
DPD: Директива за опасните препарати  
DSD: Директива за опасните вещества  
ECSO: Половина максимална ефективна концентрация  
ECHA: Европейска агенция по химикалите  
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).  
I<sub>50%</sub>: 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.  
INCI: Международна номенклатура на козметичните съставки.  
IRCS: Научен институт за изследване, хоспитализация и здравеопазване.  
KAFFH: Да се пазят от топлина.  
KSt: Коэффициент на експлозия.  
LC50: Смъртоносна концентрация, за 50 процента от тестовата популация.  
LD50: Смъртоносна доза, за 50 процента от тестовата популация.  
LDLo: Ниска смъртоносна доза  
N.A.: Не е приложимо.  
N/A: Не е приложимо.  
NID: 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.  
OSH: Администрация за безопасност и здраве при работа.  
PBT: устойчиви, биоакмулиращи и токсични.  
PGK: Инструкция за опаковане.  
PNEC: Прогнозна концентрация без ефект.  
TCX: Пътища  
RID: Регламент относно международния железопътен транспорт на опасни товари.  
STEL: Краткосрочна експозиция.  
STOT: Специфична токсичност за целеви органи.  
TLV: гранична стойност на прага.  
TWATLV: Прагова пределна стойност за средно претеглената по време 8-часов ден. (Стандарт ACGIH).  
vPvB: Много устойчив, много биоакмулиращ.  
WGK: немски клас на опасност за водата.

