

## Gazpromneft Standard 10W-40

Ревизия  
3  
Дата на ревизията  
09.09.2020

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

<b>1.1. Идентификатор на продукта</b>	
Търговско наименование	GAZPROMNEFT STANDARD 10W-40
<b>1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват</b>	
Препоръчителна употреба	Бензиново или дизелово моторно масло за леки автомобили
<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 http://www.pirogov.bg

## 2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

<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).
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)	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕС 1272/2008 (CLP).
Специални разпоредби	EUN210 Информационен лист за безопасност е наличен при поискване.
<b>2.3. Други опасности</b>	

## 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

<b>3.1. Вещества</b>	
Вещества	Неприложимо
<b>3.2. Смеси</b>	

CAS №	ЕО №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (ЕО) № 1278/2008 (CLP)
74869-22-0	278-012-2		01-2119495601-36	80-90	БАЗОВО МАСЛО- НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	DECLL Вещество, класифицирано в съответствие с Забележка L, Приложение VI към Регламент на ЕС (ЕО) 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 сулфоксид за екстракция на индекс ", Institute of Petroleum, Лондон Тази бележка се отнася само до някои сложни производни на нефтестества в част 3.
64742-54-7			01-2119484627-25-79	10-20	ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРОТРЕТИРАН ТЕЖЪК ПАРАФИН	Асп. Токс. 1, H304, DECLL
	283-392-8		01-2119493626-26	0.5-1	ФОСФОРДИТИОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН О,О-BIS(1,3- ДИМЕТИЛБУТИЛ И ИЗОПР-ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	Кожа Др. 2, H315; Око Вр. 1, H318; Вода Хронично 2, H411
36878-20-3	253-249-4		01-2119488911-28	0.1-0.25	БИС(НОНИЛФЕНИЛ)АМИН	Вода Хронично 4, H413

## 4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

<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 приложимо.
<b>4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение</b>	
Бележки за лекаря	Не е приложимо.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

<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: Никой по-специално.
<b>5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа</b>	

<b>Опасности, произлизащи от веществото или сместа</b>	Не вдъшвайте експлозивни и горивни газове. При изгаряне се получава тежък дим.
--	---

### 5.3. Съвети за пожарникарите

<b>Специални предпазни мерки за пожарникари</b>	Използвайте подходящ дихателен апарат. Събирайте отделно замърсената вода след гасене на пожар. Тя не трябва да се изхвърля в канализацията. Преместете неповредените контейнери от непосредствена 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

<b>Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи</b>	Носете лични предпазни средства. Изведете хората на безопасно място. Вижте предпазните мерки в точки 7 и 8.
---	---

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

<b>Предпазни мерки за опазване на околната среда</b>	Да не се допуска навлизане в почвата/подпочвата. Да не се допуска да попадне в повърхностни води или канализация. Запазете замърсената вода след 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 раздели 8 и 13.
------------------------------------	----------------------------

## 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

<b>Предпазни мерки</b>	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдъшване на пари и мъгли. Не яжте и не пийте по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчаното защитно оборудване.
------------------------	--

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

<b>Технически мерки и условия на съхранение</b>	Несъвместими материали: Никой по-специално. Инструкции по отношение на складовите помещения: Достатъчно вентилирани помещения.
---	---

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

<b>Препоръки</b>	Нищо по-специално.
<b>Решения, специфични за промишления сектор</b>	Нищо по-специално.

## 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 ррп	Краткосрочен мг/м <sup>3</sup>	Краткосрочен ррп	Поведение	Забележка
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	ACGIH	5.400					8H (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	Прясна вода		
		0.010 мг/л	Почва (селскостопанска)		
		13200 000 мг/кг	Въздух		
			Прясна вода		

#### 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		Човек	Дългосрочно, системни ефекти	
			4.370 мг/кг		Кожа	Дългосрочно, системни ефекти	
					Човек	Дългосрочно, системни ефекти	
					Вдишване	Дългосрочно, системни ефекти	
					Кожа	Дългосрочно, системни ефекти	
					Човек	Дългосрочно, системни ефекти	
			0.310 мг/кг	Човек	Дългосрочно, системни ефекти		
			1.090 мг/кг	Човек	Дългосрочно, системни ефекти		
			0.310 мг/кг	Вдишване	Дългосрочно, системни ефекти		
				Човек	Орално		

### 8.2. Контрол на експозицията

<b>Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби</b>	Осигурете подмяна на вентилация 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, че експозицията е адекватно наблюдавана. Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на стандарти, подходящи за специфична употреба и поддържани в добро състояние.
<b>Защита на очите и лицето</b>	Защитни очила.

Защита на кожата	Използвайте нитрилови или неопренови ръкавици. Препоръчват се дрехи с дълги ръкави. Носете защита срещу химически агенти при контакт с материала се предвижда. Използвайте неопренови или нитрилови ботуши, ако е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Измийте замърсени дрехи преди повторна употреба.
Защита на ръцете	Не е необходимо при нормална употреба.
Защита на дихателните пътища	Използвайте в проветриво помещение. Използвайте респиратор в комбинация с органични пари и високоефективен филтър патрон, само ако се предполага, че границата на експозиция е надвишена. Използвайте автономен дихателен апарат, за да влезете в тесни пространства, в лошо проветриви помещения и за почистванезони, където са били разлети големи количества продукт.
Технически мерки за предотвратяване на експозиция	Измийте старателно след работа с този продукт. Не яжте, пийте и не пушете, когато използвате този продукт.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

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

Агрегатно състояние	Течност
Цвят	Маслено кафяво
Мирис	Характерен
Точка на течливост	< - 35 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложено.
Запалимост	Не е приложено.
Долна и горна граница на експлозивност	Не е приложено.
Пламна температура	>=200 °C (392 °F) ( ASTM D92 (Cleveland Open Cup) )
Температура на самозапалване	362.00 °C
Температура на разлагане	Не е приложено.
pH	Не е приложено
Кинематичен вискозитет	при 100°C: 13.50-15.00 мм <sup>2</sup> /с ( ASTM D445 ) при 40°C (мм <sup>2</sup> /с ): >20.50 ( ASTM D445)
Разтворимост	Неразтворимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложено.
Налягане на парите	Не е приложено.
Плътност и/или относителна плътност	876,60 kg/m <sup>3</sup> ( ASTM D4052 при 15°C)
Относителна плътност на парите	Не е приложено.
Динамичен вискозитет	Не е приложено.
Оксидиращи свойства	Не е приложено.
Летливи органични съединения - ЛОС	Не е приложено.

### 9.2. Друга информация

Релевантни свойства за групите вещества	Не е приложено.
Скорост на изпаряване	Не е приложено.
Смесваемост	Не е приложено.
Проводимост	Не е приложено.

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСПОСОБНОСТ

### 10.1. Реактивност

Реактивност	Стабилен при нормални условия.
-------------	--------------------------------

### 10.2. Химична стабилност

Химична стабилност	Няма налични данни.
--------------------	---------------------

### 10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции	Няма.
------------------------------	-------

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

Условия, които трябва да се избягват	Стабилен при нормални условия.
--------------------------------------	--------------------------------

### 10.5. Несъвместими материали

Несъвместими материали	Нищо по-специално.
------------------------	--------------------

### 10.6. Опасни продукти на разпадане

Опасни продукти на разпадане	Няма.
------------------------------	-------

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Остра токсичност	Няма налични токсикологични данни за сместа. Взета е предвид индивидуалната концентрация на всеки компонент, за оценка на токсикологичните ефекти, произтичащи от излагането на сместа.
Корозивност/дразнене на кожата	Не е приложено.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е приложено.
Респираторна или кожна сензибилизация	Не е приложено.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е приложено.
Канцерогенност	Не е приложено.
Токсичност за репродукцията	Не е приложено.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не е приложено.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не е приложено.
Опасност при вдишване	Не е приложено.

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	а) остра токсичност	LD <sub>50</sub> Орален плъх > 5000.00000 мг/кг LD <sub>50</sub> Skin Rabbit > 2000.00000 мг/кг LC <sub>50</sub> Вдишване Плъх > 5000.00000 мг/м <sup>3</sup>
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТАН ТЕЖЪК ПАРАФИН	а) остра токсичност	LC <sub>50</sub> Вдишване Плъх = 5,53000 мг/л LD <sub>50</sub> Кожа заек > 5000.00000 мг/кг LD <sub>50</sub> Орален плъх > 5000.00000 мг/кг

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1. Токсичност

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

#### Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	CAS: 74869-22-0 EINECS: 278-012-2	а) Остра водна токсичност: EL <sub>50</sub> Водна бълха > 10000.00000 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: NOELR водорасли > 100,00000 mg/L 72 часа а) Остра водна токсичност: LL50 Риба > 100,00000 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Водна бълха = 10,00000 mg/L - 21 дни б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Риба = 10,00000 mg/L
ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ), ХИДРООБРАБОТАН ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-54- 7 EINECS: 265-157-1	а) Остра водна токсичност: EL <sub>50</sub> Daphnia Daphnia magna > 10000.00000 mg/L 48h Въз основа на данни за подобно вещество а) Остра водна токсичност: LL <sub>50</sub> Fish Pimephales 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 Риба Oncorhynchus mykiss = 1000.00000 mg/L QSAR резултат - 14 дни
ФОСФОРДИТИОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН О,О-BIS(1,3- ДИМЕТИЛБУТИЛ И ISO PR)ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	EINECS: 283-392-8	а) Остра водна токсичност: LC <sub>50</sub> Риба = 4,50000 mg/L 96h а) Остра водна токсичност: EC <sub>50</sub> Червей = 23,00000 mg/L 48 часа а) Остра водна токсичност: EC <sub>50</sub> Водорасли = 21,00000 mg/L 72 часа
БИС(НОНИЛФЕНИЛ)АМИН	CAS: 36878-20- 3 EINECS: 253-249-4	а) Остра водна токсичност: LC <sub>50</sub> Danio Rerio > 100,00000 mg/L 96h а) Остра водна токсичност: EC50 Бълха > 100,00000 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: EC <sub>50</sub> 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), ХИДРООБРАБОТАН ТЕЖЪК ПАРАФИН	Не е лесно биоразградим		28д	31.000	Тест на OECD 301F. Въз основа на данни за подобно вещество.
ФОСФОРДИТИОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН О,О-BIS(1,3- ДИМЕТИЛБУТИЛ И ИСО PR)ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ		Шира	28д	1.500	%
БИС(НОНИЛФЕНИЛ)АМИН	Не е лесно биоразградим				1 % (28д)

### 12.3. Биоакмулираща способност

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
ФОСФОРДИТИОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН О,О-BIS(1,3- ДИМЕТИЛБУТИЛ И ИСО PR)ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	Log Kow	0.1д	0.600	%
БИС(НОНИЛФЕНИЛ)АМИН	Kow - Коефициент на разпределение		7.600	

### 12.4. Преносимост в почвата

**Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда** Не е приложено.

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

**Резултати от оценката на PBT и vPvB** Не присъстват PBT 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

**Обезвреждане на продукт/упаковка** 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 приложено.

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

**Точно наименование на пратката по списъка на ООН** Не е приложено.

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

**Клас(ове) на опасност при транспортиране** Не е класифициран като опасен по смисъла на транспортните разпоредби.

### 14.4. Опаковъчна група

**Опаковъчна група** Не е приложено.

### 14.5. Опасности за околната среда

### 14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

**Специални предпазни мерки за потребителите** Не е приложено.

**14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация****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/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 Разпоредби, свързани с директива ЕС 2012/18 (Seveso III): Не е определено
<b>Други нормативни актове на ЕС</b>	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: Няма
<b>Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)</b>	Немски клас на опасност за водата. Клас 1: леко опасен за водата.
<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**

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  
Използвайки метода за изчисление за специфичните класове на опасност, предвидени в Регламент (ЕО) № 1272/2008, веществото/смесътa не е класифицирани като опасни.  
Този документ е изготвен от компетентно лице, преминало подходящо обучение.  
Основни библиографски източници:  
ECDIN – Мрежа за данни и информация за химикалите в околната среда – Съвместен изследователски център, Европейската комисия  
ОПАСНИТЕ СВОЙСТВА НА ИНДУСТРИАЛНИ МАТЕРИАЛИ НА SAX - Осмо издание - Ван Ностранд Рейнолд  
Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето ниво на познания към посочената по-горе дата. Отнася се единствено 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 предвидена употреба.  
Този MSDS отменя и заменя всяка предходна версия. Легенда на съкращенията и акроними, използвани в информационния лист за безопасност:  
ACGIH: 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.  
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: 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  
DNEL: Извлечено ниво без ефект.  
DPD: Директива за опасните препарати.  
DSD: Директива за опасните вещества.  
EC50: 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).  
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.  
INCI: Международна номенклатура на козметичните съставки.  
IRCCS: Научен институт за изследване, хоспитализация и здравеопазване  
KAFH: Да се пази от топлина  
KSt: Коефициент 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, биоакмулиращи 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 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.  
Параграфи, променени от предишната ревизия:  
- 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ  
- 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ  
- 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА  
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА  
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ  
- 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ  
- 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ  
- 8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА  
- 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА  
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ  
- 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ  
- 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

