В съгласие с Регламент (ЕС) № 2020/878 за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 (REACH)

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gazpromneft Standard 20W-50

Ревизия
1

Дата на ревизията
09.09.2020

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО	
1.1. Идентификатор на продукта	
Търговско наименование	GAZPROMNEFT STANDARD 20W-50
Търговски код	Не е приложимо.
ЕО номер	Не е наличен.
1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	
Препоръчителна употреба	Препоръчителна употреба: двигателно масло за леки автомобили на бензин или дизел
Употреби, които не се препоръчват	Не е приложимо.
1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност	
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
1.4. Телефон за спешни случаи	
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	
2.1. Класификация на веществото или сместа	
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
2.2. Елементи на етикета	
Етикетиране съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Продуктът не е класифициран като опасен съгласно Регламент ЕС 1272/2008 (CLP).
Специални разпоредби	EUH210 Информационен лист за безопасност е наличен при поискване.
2.3. Други опасности	
Други опасности	Неблагоприятни физикохимични ефекти, въздействие върху човешкото здраве и околната среда: Няма други опасности Не присъстват PBT съставки

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ	
3.1. Вещества	
Вещества	Неприложимо

3.2. Смеси

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	70-80	БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	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% DMSO екстракт, както е измеренопо 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 нефтвещества в част 3.
64742-62-7	265-166-0		01-2119480472-38	10-20	БАЗОВО МАСЛО - НЕУСПЕЧЕНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОКСЕД	DECLL
	283-392-8		01-2119493626-26	0.5-1	ФОСФОРОДИТИОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН О,О-БИС(1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛ И ISO PR)ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	Кожа Дразнене 2, H315; Око Увреждане. 1, H318;Вода Хронично2, 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

4.1. Описание на мерките за първа помощ

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 указаните опасности.

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

Остри ефекти при вдишване	Не е приложимо.
Остри ефекти при поглъщане	Не е приложимо.
Остри ефекти при контакт с кожата	Не е приложимо.
Остри ефекти при контакт с очите	Не е приложимо.
Забавени ефекти при вдишване	Не е приложимо.
Забавени ефекти при поглъщане	Не е приложимо.
Забавени ефекти при контакт с кожата	Не е приложимо.
Забавени ефекти при контакт с очите	Не е приложимо.

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

Бележки за лекаря	Не е приложимо.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Вода. Въглероден диоксид (CO2).
Неподходящи пожарогасителни средства	Нищо по-специално.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Не вдишвайте експлозивни и горивни газове. При изгаряне се получава тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникари	Използвайте подходящ дихателен апарат. Събирайте отделно замърсената вода за гасене на пожар. Това не трябва да се изхвърля в канализацията. Преместете неповредени 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

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.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

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 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

За ограничаване	Подходящ материал за поемане: абсорбиращ материал, органичен, пясък
За почистване	Измийте обилно с вода.

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели	Вижте също раздели 8 и13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

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.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Технически мерки и условия на съхранение	Несъвместими материали: Нищо по-специално.
Изисквания за помещенията за съхранение или съдовете	Достатъчно вентилирани помещения.

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

Препоръки	Нищо по-специално.
Решения, специфични за промишления сектор	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/м³	Дългосрочен ppm	Краткосрочен мг/м³	Краткосрочен ppm	Поведение	Забележка
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	ACGIH	5.400					8H (аерозол)
БАЗОВО МАСЛО - НЕУТОЧНЕНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛЕМ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОЩЕН	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 0.010 мг/л 132000.000 мг/кг 13200.000 мг/кг 263000.000 мг/кг	Прясна вода Почва (селскостопанска) Въздух Fresh Water 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	Дългосрочни, системни ефекти Дългосрочни, системни ефекти Дългосрочни, системни ефекти Дългосрочни, системни ефекти Дългосрочни, системни ефекти	

8.2. Контрол на експозицията

Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби	Осигурете подмяна на вентилация или други вентилационни системи, за да поддържате концентрации на вещества, пренасяни от въздуха, под техните 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 настандарти, подходящи за специфична употреба и поддържани в добро състояние.
Защита на очите и лицето	Защитни очила.
Защита на кожата	Използвайте нитрилови или неопренови ръкавици. Препоръчват се дрехи с дълги ръкави. Носете защита срещу химически агенти при контактс 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 филтърен патрон, само ако препоръчителната граница на експозиция е надвишена. Използвайте автономен дихателен апарат, за да влезете в тесни пространства, в лошо проветриви помещения и за почистване на зони, 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	Петролен
Мирис	Не е приложимо
Точка на топене/точка на замръзване	
Точка на течливост	<-25 °C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е приложимо
Запалимост	>=200 °C (392 °F) (ASTM D93 (Pensky-Martens Closed Cup))
Долна и горна граница на експлозивност	Не е приложимо
Температура на самозапалване	382.00 °C
Температура на разлагане	Не е приложимо.

pH	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	при 100°C: 17,50-19,50 mm2/s (ASTM D445) при 40°C (mm2/s): >20,50 (ASTM D445)
Разтворимост	Не е приложимо
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо.
Налягане на парите	Не е приложимо.
Плътност и/или относителна плътност	890,90 kg/m3 (ASTM D4052 при 15°C)
Относителна плътност на парите	Не е приложимо
Характеристики на частиците	
Динамичен вискозитет	N.A.
Оксидиращи свойства	Не е приложимо
Летливи органични съединения - ЛОС	Не е приложимо
9.2. Друга информация	
Релевантни свойства за групите вещества	Не е приложимо
Образуването на експлозивна прахово-въздушна смес	Не е приложимо.
Скорост на изпаряване	Не е приложимо.
Смесваемост	Съвместимост
Проводимост	Не е приложимо

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност	
Реактивност	Стабилно при нормални условия.
10.2. Химична стабилност	
Химична стабилност	Не са 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	Не е приложимо
Корозивност/дразнене на кожата	Не е приложимо
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е приложимо
Респираторна или кожна сенсибилизация	Не е приложимо
Мутагенност на зародишните клетки	Не е приложимо
Канцерогенност	Не е приложимо
Токсичност за репродукцията	Не е приложимо
Обобщение на оценката за CMR свойства	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	Не е приложимо
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	Не е приложимо

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	остра токсичност	LD_{50} Орален плъх > 5000.00000 mg/kg LD_{50} Кожа Заек > 2000.00000 mg/kg LC_{50} Вдишване Плъх > 5000.00000 mg/m^3
БАЗОВО МАСЛО - НЕУТОЧНЕНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОКСЕД	остра токсичност	LD_{50} Орален плъх > 5000.00000 mg/kg LD_{50} Кожа Заек > 2000.00000 mg/kg LC50 Вдишване Плъх > 5000.00000 mg/m^3

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

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_{50} Водна бълха > 10000.00000 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: NOELR водорасли > 100,00000 mg/L 72 часа а) Остра водна токсичност: LL_{50} Риба > 100,00000 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Magna = 10,00000 mg/L - 21 дни б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Риба = 10,00000 mg/L
БАЗОВО МАСЛО - НЕУСПЕЧЕНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОЩЕН	CAS: 64742-62-7 EINECS: 265-166-0	а) Остра водна токсичност: EL_{50} Водна бълха, 48 часа > 10000.00000 мг/л 48ч а) Остра водна токсичност: NOELR водорасли водорасли > 100,00000 мг/л 72 часа а) Остра водна токсичност: LL_{50} Риба > 100,00000 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Daphnia magna, 21 дни =10,00000 mg/L б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Риба = 10,00000 мг/л
ФОСФОРОДИТИОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-BIS(1,3-ДИМЕТИЛБУТИЛ И ISO PR)ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ	EINECS: 283-392-8	а) Остра водна токсичност: LC_{50} Риба = 4,50000 mg/L 96h а) Остра водна токсичност: EC_{50} 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: LC50 Danio Rerio > 100,00000 mg/L 96h а) Остра водна токсичност: EC50 Бълха > 100,00000 mg/L 48h а) Остра водна токсичност: EC50 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				
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕВОЩЕН	Не е лесно биоразградим				
ФОСФОРОДИТИОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-БИС(1,3- ДИМЕТИЛБУТИЛ И ИСО ПР)ЕСТЕРИ, ЦИНКОВИ СОЛИ		Шира	28д	1.500	%
БИС(НОНИЛФЕНИЛ) АМИН	Не е лесно биоразградим				1 % (28д)

12.3. Биоакумулираща способност

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
ФОСФОРОДИТИОЕВА КИСЕЛИНА, СМЕСЕН O,O-БИС(1,3- ДИМЕТИЛБУТИЛ ИИСО ПР)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 лесно биоразградим

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/опаковка	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 насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Морски транспорт на товари в насипно 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 (ATP 1 CLP) и (ЕС) н. 758/2013 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): Не е приложимо
Други нормативни актове на ЕС	Ограничения, свързани с продукта или съдържащите се вещества съгласно Приложение XVII Регламент (ЕО) 1907/2006 (REACH) ипоследващи модификации: Ограничения, свързани с продукта: 40 Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: Няма
Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)	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) ипоследващи 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	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. Кожно дразнене. 2 Дразнене на кожата, Категория 2 Eye Dam. 1 Сериозно увреждане на очите, категория 1 /C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дългосрочна) опасност за водата, категория 2 /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/сместта не екласифицирана като опасна. 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 ине 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, биоакумулиращи и токсични PGK: Инструкция за опаковане PNEC: Прогнозна концентрация без ефект. ПСЖ: Пътници RID: Регламент относно международния железопътен транспорт на опасни товари. STEL: Краткосрочна експозиция. STOT: Специфична токсичност за целеви органи. TLV: гранична стойност на прага. TWATLV: Прагова пределна стойност за средно претеглената по време 8-часов ден. (Стандарт ACGIH). vPvB: Много устойчив, много биоакумулиращ. WGK: немски клас на опасност за водата.