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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gazpromneft Diesel Prioritet 10W-30

Ревизия
2
Дата на ревизията
30.12.2020

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	GAZPROMNEFT DIESEL PRIORITET 10W-30
Търговски код	Регистрационен номер: не е активен UFI: DS10-Y05U-900A-X99F

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Препоръчителна употреба	Моторно масло
Употреби, които не се препоръчват	Не е определен.

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, бул. "Цар Симеон Велики" 105, етаж 3 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)	Eye Irrit. 2 Предизвиква сериозно дразнене на очите. 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

2.2. Елементи на етикета

Пиктограми за опасност	
Сигнална дума	Внимание
Предупреждения за опасност	H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
Препоръки за безопасност	P264 Измийте добре ръцете след работа. P280 Носете предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНЕ В ОЧИТЕ: Изплакнете внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и лесно да направя. Продължете изплакването. P337+P313 Ако дразненето на очите продължава: Потърсете медицински съвет/помощ.

2.3. Други опасности

Други опасности	Няма PBT, vPvB или ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%.

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) № 1272/2008 (CLP)
74869-22-0	278-012-2		01-2119495601-36	60-70	БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	DECLL(*) -(*) 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.
64742-54-7	265-157-1		01-2119484627-25-79	20-30	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)
93819-94-4	298-577-9		01-2119543726-33	1-5	ЦИНК БИС[О-(6-МЕТИЛХЕПТИЛ)] БИС[О-(СЕКБУТИЛ)]БИС(ДИТИОФОСФАТ)	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 пострадалия на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.
След контакт с кожата	Незабавно свалете всички замърсени дрехи.Участъците от тялото, които са - или дори се предполага, че са влезли в контакт с продукта, трябва да бъдат изплакнати незабавнос много течаща вода и по възможност със сапун.Измийте добре тялото (душ или вана).Незабавно свалете замърсеното облекло и го изхвърлете безопасно.След контакт с кожата, измийте незабавно със сапун и обилно с вода.
След контакт с очите	След контакт с очите, изплакнете с вода при отворени клепачи за достатъчно дълго време, след което незабавно се консултирайте с офталмолог. Защитете ненараненото око.
След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете ИЛБ и етикет с опасностите.

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

Остри ефекти при вдишване	Дразнене на очите. Увреждания на очите.

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

Бележки за лекаря	В случай на злополука или неразположение, незабавно потърсете медицински съвет (покажете указанията за употреба или информационен лист за безопасност, ако е възможно).

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Вода. Въглероден диоксид (CO_2).
Неподходящи пожарогасителни средства	Нищо по-специално.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Не вдишвайте газове от експлозия и изгаряне. Изгарянето произвежда тежък дим.

5.3. Съвети за пожарникарите

Специални предпазни мерки за пожарникари	Използвайте подходящ 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	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 попадане 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.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

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

6.4. Позоваване на други раздели

Позоваване на други раздели	Вижте също раздел 8 и 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

7.1. Предпазни мерки за безопасна работа

Предпазни мерки	Избягвайте контакт с кожата и очите, вдишване на изпарения и мъгла. Не използвайте празни контейнери, преди да са почистени. Преди да извършите операции по прехвърляне, уверете се, че в контейнерите няма остатъци от несъвместими материали. 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

Изисквания за помещенията за съхранение или съдовете	Достатъчно вентилирани помещения.

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

Препоръки	Нищо конкретно.
Решения, специфични за промишления сектор	Нищо по-конкретно.

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)
ЦИНК БИС[О-(6-МЕТИЛХЕПТИЛ)] БИС[О-(СЕКБУТИЛ)]БИС(ДИТИОФОСФАТ)	ACGIH			5.000	10.000		Когато може да се появи мъгла/аерозоли.

Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

Компонент	CAS №	PNEC граница	Път на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
ЦИНК БИС[О-(6-МЕТИЛХЕПТИЛ)] БИС[О- (СЕКБУТИЛ)]БИС(ДИТИОФОСФАТ)	93819-94-4	0.004 mg/kg	Прясна вода		
		0.005 mg/kg	Морска вода		
		0.002 mg/kg	Микроорганизми при пречистване на отпадни води		периодична употреба/ освобождаване
		100.000 mg/l	Сладководни седименти		
		0.001 mg/kg	Морски водни седименти		
		0.001 mg/kg			

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

Компонент	CAS №	Работници в индустрията	Професионални работници	Потребители	Път на експозиция	Exposure Frequency	Забележка
ЦИНК БИС[О-(6-МЕТИЛХЕПТИЛ)] БИС[О-(СЕКБУТИЛ)]БИС(ДИТИОФОСФАТ)	93819-94-4	8.310 mg/m^3		2.110 mg/m^3	Човешко вдишване		Дългосрочно, системни ефекти
		0.580		0.290 mg/kg			Дългосрочно, системно ефекти

8.2. Контрол на експозицията

Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби	Осигурете резервна вентилация или други вентилационни системи, за да поддържате концентрациите на веществата, пренасяни по въздуха, под съответните им граници на професионална експозиция. Всички дейности, включващи химикали, трябва да бъдат оценени за рисковете за здравето, за да се гарантира, че експозицията се наблюдава адекватно. Носете защитно облекло. Личните предпазни средства трябва да отговарят на съответните стандарти, да са подходящи за специфична употреба и да се поддържат в добро състояние.
Защита на очите и лицето	Защитни очила.
Защита на кожата	Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчват се дрехи с дълъг ръкав. Носете защита срещу химически агенти, когато е предвиден контакт с материала. Използвайте неопренови или нитрилни ботуши, ако е необходимо, за да избегнете замърсяване на обувките. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.
Защита на ръцете	Използвайте защитни ръкавици, които осигуряват пълна защита, напр. P.V.C., неопрен или гума.
Защита на дихателните пътища	Използвайте на проветриво място. Използвайте респиратор с комбинация от органични пари и високоефективен филтърен патрон, само ако препоръчителната граница на експозиция е надвишена. Използвайте автономен дихателен апарат, за да влезете в тесни пространства, в лошо вентилирани зони и за почистване на зони, където са били разлети големи количества продукт.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	Измийте се добре след работа с този продукт. Не яжте, не 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	Вискозен светлокафяв
Мирис	характерен
Точка на течливост	<-35°C
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	Не е определена
Запалимост	Не е определена.
Долна и горна граница на експлозивност	не е определена
Пламна температура	>200 °C (392 °F) (ASTM D92 (Cleveland Open Cup))
Температура на самозапалване	>340.00 °C
Температура на разлагане	Не е определена.
pH	Не е определена.
Кинематичен вискозитет	при 100°C: 10.50-12.50 mm2/s (ASTM D445) при 40°C (mm2/s): >20.50 (ASTM D445)
Разтворимост	Не е определено.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е определено.
Налягане на парите	Не е определено.
Плътност и/или относителна плътност	Не е определена.
Относителна плътност на парите	877.00 kg/m3 (ASTM D4052 @ 20°C)
Динамичен вискозитет	Не е определено.
Оксидиращи свойства	Не са определени.
Летливи органични съединения - ЛОС	не са определени.

9.2. Друга информация

Скорост на изпаряване	N.A.
Смесваемост	Не е определена.
Проводимост	Не е определена.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност	Стабилен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност	Не са налични данни.

10.3. Възможност за опасни реакции

Възможност за опасни реакции	

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

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

Остра токсичност	Няма налични токсикологични данни за сместа. Взета е предвид индивидуалната концентрация на всеки компонент, за да оценените токсикологичните ефекти в резултат на излагане на сместа.
Корозивност/дразнене на кожата	Не е определено.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Не е определено.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Не е определено.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е определено.
Канцерогенност	Не е определено.
Токсичност за репродукцията	Не е определено.
Обобщение на оценката за CMR свойства	Не е определено.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не е определено.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не е определено.
Опасност при вдишване	Не е определено.
Токсикологична информация за сместа	Не е определено.
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	Не е определено.

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Компонент	Токсичност	Информация
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО-СМАЗОЧНИ МАСЛА	а) остра токсичност	LD_{50} Плъх през устата > 5000.00000 mg/kg LD_{50} Кожа Заек > 2000.00000 mg/kg LC_{50} Плъх при вдишване > 5000.00000 mg/m^3
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	а) остра токсичност	LC_{50} Плъх при вдишване = 5,53000 mg/l LD_{50} Кожа Заек > 5000.00000 mg/kg LD_{50} Плъх през устата > 5000.00000 mg/kg
ЦИНК БИС[О-(6-МЕТИЛХЕПТИЛ)] БИС[О-(СЕКБУТИЛ)]БИС (ДИТИОФОСФАТ)	а) остра токсичност б) разяждане/дразнене на кожата в) сериозна за очите увреждане/дразнене	LD_{50} орален плъх = 2,60000 mg/kg LD_{50} Кожа Заек > 3.16000 mg/kg LC_{50} Вдишване Плъх > 2.00000 mg/l Кожно дразнещо морско свинче 4ч Дразнещ очите заек

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: EL50 Daphnia Magna > 10000.00000 mg/L 48h а) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100.00000 mg/L 72h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100.00000 mg/L 96h b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Daphnia Magna = 10,00000 mg/L - 21 дни б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба = 10,00000 mg/L
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1	а) Остра водна токсичност: EL50 Бълха Водна бълха > 10000.00000 mg/L 48h Въз основа на данни за подобно вещество а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба Pimephales promelas > 100,00000 mg/L 96h Въз основа на данни за подобно вещество б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata >=100,00000 mg/L 48h Въз основа на данни за подобно вещество б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Daphnia Daphnia magna = 10,00000 mg/L По данни за подобно вещество - 21 дни б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба Oncorhynchus mykiss = 1000.00000 mg/L QSAR резултат - 14 дни
ЦИНК БИС[О-(6-МЕТИЛХЕПТИЛ)]БИС[О-(СЕКБУТИЛ)]БИС(ДИТИОФОСФАТ)	CAS: 93819-94-4 EINECS: 298-577-9	а) Остра токсичност за водни организми: LC50 Риба Oncorhynchus mykiss (дъгова пъстърва) =4,50000 mg/L 96h - Насока за тестване на OECD 203. а) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia Daphnia magna (Водна бълха) =5,40000 mg/L 48h - Насока за тестване на OECD 202. а) Остра токсичност за водна среда: EC50 Водорасли Selenastrum capricornutum (зелени водорасли) = 2,10000 mg/L 96h - Насока за изпитване на OECD 201

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	Не е лесно биоразградим				
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	Не е лесно биоразградим		28д	31.000	Тест OECD 301F. Въз основа на данни за подобно вещество.
ЦИНК БИС[О-(6-МЕТИЛХЕПТИЛ)] БИС[О-(СЕКБУТИЛ)]БИС(ДИТИОФОСФАТ)	Не е лесно биоразградим	Присъщи/Утайки	28д	1.500	%

12.3. Биоакумулираща способност

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
ЦИНК БИС[О-(6-МЕТИЛХЕПТИЛ)]БИС[О- (СЕКБУТИЛ)]БИС(ДИТИОФОСФАТ)	Log Kow		0.900 при 23 °C	Не е биоакумулиращ

12.4. Преносимост в почвата

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

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. Правейки 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 определено.

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно наименование на пратката по списъка на ООН	Не е определено.

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

Клас(ове) на опасност при транспортиране	Не е определено.

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група	Не е определено.

14.5. Опасности за околната среда

Опасности за околната среда	Не е определено.

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки за потребителите	Не е определено.

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 определено.

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/ЕС (Рискове, свързани с химически агенти при работа) Дир. 2000/39/ЕС (Гранични стойности на професионална експозиция) Регламент (ЕО) n. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) n. 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) и (ЕС) n. 758/2013 Регламент (ЕС) n. 286/2011 (ATP 2 CLP) Регламент (ЕС) n. 618/2012 (ATP 3 CLP) Регламент (ЕС) n. 487/2013 (ATP 4 CLP) Регламент (ЕС) n. 944/2013 (ATP 5 CLP) Регламент (ЕС) n. 605/2014 (ATP 6 CLP) Регламент (ЕС) n. 2016/918 (ATP 8 CLP) Регламент (ЕС) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Регламент (ЕС) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Регламент (ЕС) 2015/830
Ограничения за употреба в работна среда	Ограничения, свързани с продукта: 3 Ограничения, свързани със съдържащите се вещества: Няма
Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)	Клас 1: слабо опасен за водата.

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 фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища. H315 Предизвиква дразнене на кожата. H318 Причинява сериозно увреждане на очите. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект. 3.10/1 Asp. Токс. 1 Опасност от вдишване, Категория 1 3.2/2 Дразнене на кожата 2 Кожно дразнене, Категория 2 3.3/1 Повреда на очите. 1 Сериозно увреждане на очите, Категория 1 3.3/2 Дразнене на очите. 2 Дразнене на очите, Категория 2 4.1/C2 Хронично за вода 2 Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 2 3.3/2 Изчислителен метод Този документ е изготвен от компетентно лице, преминало подходящо обучение. Основни библиографски източници: ECDIN - Мрежа за данни и информация за химикали в околната среда - Съвместен изследователски център, Европейска комисия ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИ МАТЕРИАЛИ НА SAX - Осмо издание - Ван Нострand Рейнолд Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето ниво на познания към горепосочената дата. Отнася се само 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 предназначена употреба. Този MSDS анулира и замества всички предходни версии. 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. Параграфи, променени от предишната редакция: - 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И НА КОМПАНИЯТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО - 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ - 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ - 8. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА - 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ - 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ