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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

Gazpromneft Compressor S Synth 100

Ревизия
3
Дата на ревизията
2.07.2023

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	Gazpromneft Compressor S Synth-100

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

Препоръчителна употреба	Компресорни масла
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, 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)	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 Информационният лист за безопасност се предлага при поискване. Съдържа: N-1-NAPHTHYLANILINE Може да предизвика алергична реакция. Специални разпоредби съгласно Приложение XVII на REACH и последващи изменения: Няма.

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	30-40	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 измереното 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	30-40	БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	DECLL(*)
64742-54-7	265-157-1		01-2119484627-25	30-40	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	DECLL(*)
125643-61-0	406-040-9	607-530-00-7	01-0000015551-76	0.1-1	РЕАКЦИОННА МАСА НА ИЗОМЕРИТЕ ОТ: С7-9-АЛКИЛ 3- (3,5-ДИ-ТРАНС-БУТИЛ-4-ХИДРОКСИФЕНИЛ) ПРОПИОНАТ	Aquatic Chronic 4, H413

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	Измийте обилно с вода и сапун.
След контакт с очите	Измийте веднага с вода.
След поглъщане	Не предизвиквайте повръщане, потърсете медицинска помощ, като покажете ИЛБ и етикет опасно.
4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти	
Остри ефекти при вдишване	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 (CO_2).
Неподходящи пожарогасителни средства	Нищо определено.
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 раздели 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 яжте и не пийте по време на работа. Вижте също раздел 8 за препоръчително защитно оборудване.
7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости	
Несъвместими материали	Нито един конкретно.
Изисквания за помещенията за съхранение или съдовете	Достатъчно вентилирани помещения.
7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)	
Препоръки	Нито една конкретно.
Решения, специфични за промишления сектор	Нито една 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-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	ACGIH	5.400					8H (аерозол)
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕПАРАФИЗИРАН	ACGIH	5.400					8H (аерозол)

Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

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	Не е нужно при нормална употреба.
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 проветрени зони и за почистване на зони, където са били разлети големи количества продукт.
Организационни мерки за предотвратяване на експозиция	Измийте 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	Масленокафяв
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	Не е приложимо.
Точка на течливост	< - 25 °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.
Пламна температура	>220 °C (428 °F) (ASTM D92 (Cleveland Open Cup))
Температура на самозапалване	339.00 °C
Температура на разлагане	Не е приложимо.
pH	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	при 100°C: > 11.00 mm2/s (ASTM D445) при 40°C (mm2/s): 90,0-110,0 (ASTM D445)
Разтворимост	Неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо.
Налягане на парите	Не е приложимо.
Плътност и/или относителна плътност	Не е приложимо.
Относителна плътност на парите	875.00 kg/m3 (ASTM D4052 @ 15°C)
Динамичен вискозитет	Не е приложимо.
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	Не е приложимо.
Проводимост	Не е приложимо.

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

10.1. Реактивност

Реактивност	Стабилен при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Химична стабилност	Данните не са налични.

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

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

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	а) остра токсичност	
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛЕН), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	а) остра токсичност	LD50 Плъх през устата > 5000.00000 mg/kg LD50 Кожа Заек > 2000.00000 mg/kg LC50 Плъх при вдишване > 5000.00000 mg/m3
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	а) остра токсичност	LD50 Плъх през устата > 5000.00000 mg/kg - Въз основа на данни за подобно вещество. LD50 Кожа на плъх > 5000,00000 ml/kg - Въз основа на данни за подобно вещество. LC50 Вдишване Прах Плъх > 5.53000 mg/kg 4h - Прах и мъгла.

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 б) 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
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛЕН), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	CAS: 64742-62-7 EINECS: 265-166-0	а) Остра токсичност за водна среда: EL50 Дафния Daphnia magna, 48 часа > 10000,00000 mg/L 48 часа а) Остра токсичност за водни организми : NOELR Водорасли Водорасли > 100.00000 mg/L 72h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 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 водни организми: NOELR риба = 10,00000 mg/L
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1	б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба Oncorhynchus mykiss = 21.00000 mg/L - Експозиция - 21 дни. Въз основа на данни за подобно вещество. б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Daphnia magna = 10.00000 mg/L - Експозиция - 21 дни. Въз основа на данни за подобно вещество. б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata >= 100.00000 mg/L 72h - 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. а) Остра водна токсичност : EL50 Daphnia Daphnia magna > 10000.00000 mg/L 48h - Въз основа на данни за подобно вещество.
РЕАКЦИОННА МАСА НА ИЗОМЕРИТЕ НА: С7-9-АЛКИЛ 3-(3,5-ДИ-ТРАНС-БУТИЛ-4-ХИДРОКСИФЕНИЛ) ПРОПИОНАТ	CAS: 125643-61-0 EINECS: 406-040-9 INDEX: 607-530-00-7	а) Остра токсичност за водни организми : LC50 Риба Brachydanio rerio > 74,00000 mg/L 96h а) Остра водна токсичност: EC50 Daphnia > 100.00000 mg/L 0.1d а) Остра токсичност за водни организми : LC50 Водорасли Scenedesmus subspicatus > 3.00000 mg/L 72h

12.2. Устойчивост и разградимост

Абиотично разграждане	Не е приложимо.

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	Не е лесно биоразградим				
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛНИ), ДЕПАРАФИЗИРАНИ С РАЗТВОРИТЕЛ	Не е лесно биоразградим				
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	Не е лесно биоразградим		28д	31.000	OECD 301F-готов Биоразградимост Манометрична респирометрия Тест

12.3. Биоакумулираща способност

Коефициент на разпределение n-октанол/вода (log Kow)	Не е приложимо.

12.4. Преносимост в почвата

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

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. 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/ЕС (Рискове, свързани с химически агенти по време на 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 г 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 Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III): Не е приложимо.
Ограничения за употреба в работна среда	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: 28
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	Код Описание на кода H413 Може да причини дълготраен вреден ефект върху водните организми.Код Клас на опасност и категория на опасност Описание 4.1/C4 Aquatic Chronic 4 Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 4 Използвайки изчислителния метод за специфичните класове на опасност, предвиден в Регламент (ЕО) № 1272/2008, веществото/сместа не екласифицирани като опасни. 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, Комисия на Европейските общности ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИ МАТЕРИАЛИ НА SAX - Осмо издание - Ван Ностранд Информацията, съдържаща се тук, се основава на нашето ниво на познания към горепосочената дата. Отнася се само 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 предназначена употреба. Този MSDS анулира и заменя 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: - 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ - 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ - 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ - 8. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА - 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ - 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ