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

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

ТСп-15К

Ревизия
3
Дата на ревизията
21.07.2022

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

1.1. Идентификатор на продукта

Търговско наименование	ТСп-15К (TSp-15K)

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

Препоръчителна употреба	Всесезонно трансмисионно масло
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).

2.3. Други опасности

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

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)
64742-62-7	265-166-0		01-2119480472-38-0023	40-50	БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛ), ДЕПАРАФИЗИРАНИ С РАЗТВОРИТЕЛ	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.
74869-22-0	278-012-2		01-2119495601-36	40-50	БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО-СМАЗОЧНИ МАСЛА	DECLL(*)
95-14-7	202-394-1			0.3-0.5	1Н-БЕНЗОТРИАЗОЛ	Остра токсичност. 4, H302; Очи дразнене. 2, H319; Водна Хронична 2, H411
			Забележка: Ако регистрационните номера по REACH не се показват, веществото или е освободено от регистрация, или не отговаря на минималния праг на обем за регистрация.			

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

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 етикета с посочените опасности.

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

Остри ефекти при вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух и го дръжте на топло и в покой.

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

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства	Вода. Въглероден диоксид (CO2).

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.

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 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 предпазните мерки в точки 7 и 8.

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

Технически мерки и условия на съхранение	Достатъчно вентилирани помещения.
Допълнителна информация за условията на съхранение	Нищо по-специално.

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

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 - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕПАРАФИЗИРАН	ACGIH	5.400					8H (аерозол)
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	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	Контролни параметри: OEL(A.C.G.I.H. 2008): oil mists - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m3 - TLV/STEL: 10 mg/m3 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. Измийте замърсенидрехи преди повторна употреба.
Защита на ръцете	Не е необходимо за нормална употреба.
Защита на дихателните пътища	Използвайте на проветриво място. Използвайте респиратор в 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 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	кафяв
Мирис	петрол

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	>191 °C (376 °F) (ASTM D92 (Cleveland Open Cup))
Температура на самозапалване	>165.00 °C
Температура на разлагане	Не е приложимо
pH	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	при100°C: 14.00-16.00 mm2/s (ASTM D445) при 40°C: >20.50 mm2/s (ASTM D445)
Разтворимост	Неразтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	
Налягане на парите	N.A.
Плътност и/или относителна плътност	910.00 kg/m3 (ASTM D4052 @ 20°C)
Относителна плътност на парите	Не е приложимо
Летливи органични съединения - ЛОС	Не е приложимо
9.2. Друга информация	
Скорост на изпаряване	Не е приложимо
Смесваемост	Не е приложимо
Проводимост	Не е приложимо

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ	
10.1. Реактивност	
Реактивност	Внимателно прегледайте цялата информация, предоставена в раздели 10.2 - 10.6.
10.2. Химична стабилност	
Химична стабилност	Материалът обикновено е стабилен при стайна температура и налягане. Вижте Раздел 7 за повече подробности.
10.3. Възможност за опасни реакции	
Възможност за опасни реакции	Няма да възникнат.
10.4. Условия, които трябва да се избягват	
Условия, които трябва да се избягват	Не излагайте на прекомерна топлина, източници на запалване или окисляващи материали. Високи температури. Контакт със силни окислители. Контакт със силни разяждащи агенти.
10.5. Несъвместими материали	
Несъвместими материали	Силни окислители.
10.6. Опасни продукти на разпадане	
Опасни продукти на разпадане	Дим, въглероден оксид, въглероден диоксид, алдехиди и други продукти от непълно горене. Сероводород и алкилмеркаптани и сулфиди също могат да бъдат освободени. Други потенциални продукти на разпадане: серни киселини.

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 присъстват ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%
Корозивност/дразнене на кожата	Избягвайте директен контакт. Многократният или продължителен контакт с кожата може да причини дразнене. Контактът с нагрят продукт може да причини термични изгаряния. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Парите могат да причинят увреждане/дразнене на очите. Оценката се основава на данни от компоненти или подобни материали.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Няма налични данни, които да показват, че продуктът или компонентите може да са респираторни сенсибилизатори.
Мутагенност на зародишните клетки	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Канцерогенност	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсичност за репродукцията	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Обобщение на оценката за CMR свойства	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Ако материалът се замъгли или ако се генерират пари от нагряване, експозицията може да причини дразнене на лигавиците и горните дихателни пътища. Въз основа на данни от компоненти или подобни материали.
Токсикологична информация за сместа	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
Токсикологична информация за основните компоненти на сместа	

Компонент	Токсичност	Информация
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО- ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛЕН), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	а) остра токсичност	LD50 орален плъх > 5000.00 mg/kg LD50 Кожа Заек > 2000.00 mg/kg LC50 Плъх при вдишване > 5000,00 mg/m3
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	а) остра токсичност	LD50 орален плъх > 5000.00 mg/kg LD50 Кожа Заек > 2000.00 mg/kg LC50 Плъх при вдишване > 5000,00 mg/m3
1H-БЕНЗОТРИАЗОЛ	а) остра токсичност	LC50 Вдишване Плъх 1910,00 mg/m3 3h LD50 Кожа Заек > 10000.00 mg/kg LD50 орален плъх 560.00 mg/kg

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 - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (НЕФТ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ	CAS: 64742-62-7 EINECS: 265-166-0	а) Остра токсичност за водна среда: EL50 Водна бълха, 48 часа > 10000,00 mg/L 48 часа а) Остра токсичност за водни организми : NOELR Водорасли Водорасли > 100,00 mg/L 72h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100,00 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Бълха, Водна бълха, 21 дни =10,00 mg/L b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба = 10,00 mg/L
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНО СМАЗОЧНО МАСЛО	CAS: 74869-22-0 EINECS: 278-012-2	а) Остра водна токсичност: EL50 Водна бълха> 10000,00 mg/L 48h а) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100,00 mg/L 72h а) Остра токсичност за водни организми: LL50 Риба > 100,00 mg/L 96h б) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Daphnia Magna = 10,00 mg/L - 21 дни b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR риба = 10,00 mg/L
1H-БЕНЗОТРИАЗОЛ	CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1	а) Остра водна токсичност: EC50 Водорасли Сладководни водорасли 15,40 mg/L а) Остра токсичност за водни организми: EC50 Дафния Водна бълха 141,60 mg/L 48h а) Остра токсичност за водни организми: LC50 Риба Oncorhynchus mykiss 39,00 mg/L 96h

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележки
БАЗОВО МАСЛО - НЕСПЕЦИФИЦИРАНО - ОСТАТЪЧНИ МАСЛА (ПЕТРОЛНИ), ДЕПАРАФИЗИРАНИ С РАЗТВОРИТЕЛ	Не е лесно биоразградим				
БАЗОВО МАСЛО-НЕСПЕЦИФИЦИРАНИ СМАЗОЧНИ МАСЛА	Не е лесно биоразградим				

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	Продуктът плува във вода (неразтворим) и може да улови малки организми. Продуктът може лесно да се разпръсне в почвата. Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компонентите.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система	Не присъстват ендокринни разрушители в концентрация >= 0,1%

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. Заедно с 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/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. 2015/1221 (ATP 7 CLP) Регламент (ЕС) n. 2016/918 (ATP 8 CLP) Регламент (ЕС) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP) Регламент (ЕС) n. 2017/776 (ATP 10 CLP) Регламент (ЕС) n. 2018/669 (ATP 11 CLP) Регламент (ЕС) n. 2020/878
Национални нормативни актове (Германия)	Германски клас на опасност от вода. Клас 3: изключително опасен.
Ограничения за употреба в работна среда	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: 28
Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи	Разпоредби, свързани с Директива ЕС 2012/18 (Seveso III): Не е приложимо.
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	H302 Вреден при поглъщане. H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите. H411 Токсичен за водните организми с дълготраен ефект. Код Клас на опасност и категория на опасност Описание 3.1/4/Остра токсичност през устата. 4 Остра токсичност (орално), Категория 4 3.3/2 Eye Irrit. 2 Дразнене на очите, Категория 2 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 2 Използвайки изчислителния метод за специфичните класове на опасност, предвидени в Регламент (ЕО) № 1272/2008, веществото/сместа не се класифицира като опасно. Този документ е изготвен от компетентно лице, преминало подходящо обучение. Основни библиографски източници: ECDIN - Данни и информационна мрежа за химикали в околната среда - Съвместен изследователски център, Комисия на Европейските общности ОПАСНИ СВОЙСТВА НА ПРОМИШЛЕНИ МАТЕРИАЛИ НА SAX - Осмо издание - Ван Ностранд 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. 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 - 4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ - 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ - 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ - 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ - 8. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕТО/ЛИЧНА ЗАЩИТА - 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА - 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ - 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ - 13. СЪОБРАЖЕНИЯ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ - 14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТ - 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ - 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ