

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

G-Energy F Synth C2&sol;C3 5W-30

Ревизия

5

Дата на ревизията
02.07.2023

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО	
1.1. Идентификатор на продукта	
Търговско наименование	G-ENERGY F SYNTH C2/C3 5W-30
Търговски код	GNA2034
1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват	
Препоръчителна употреба	Масло за бензинови или дизелови двигатели за леки автомобили
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).
Допълнителна информация за опасности (ЕС)	Съдържа БЕНЗЕЛСУЛФОВА КИСЕЛИНА, МЕТИЛ-, МОНОС20-24-РАЗХОЛОВЕНИ АЛКИЛОВИ ПРОИЗВОДНИ., КАЛЦИЕВИ СОЛИ Алкил (С18-С28) толуенсулфонова киселина, Калциеви соли, борат Може да предизвика алергична реакция.
Специални разпоредби	EUN210 - Информационен лист за безопасност се предлага при поискване.
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 №	EO №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	% [тегловни]	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (EO) № 1278/2008 (CLP)
64742-54-7	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25	60-70	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАСТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН; БАЗОВО МАСЛО НЕСПЕЦИФИЦИРАНО	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*) *Вещество, класифицирано в съответствие с Забележка L, Приложение VI към Регламент на ЕС (EC) 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 полициклически 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 нефтещества в част 3.
Смес				10-20	ВИСОКО РАФИНИРАНО МИНЕРАЛНО МАСЛО (C15-C50)	Asp. Tox. 1, H304
64742-54-7	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25 0042 01-2119484627 25-0068	10-20	ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ) ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	
265-090-8			01-2119484627	5-10	ВИСОКО РАФИНИРАНО МИНЕРАЛНО МАСЛО (C15 - C50)	
125643-61-0	406-040-9	607-530-00-7	01-0000015551-76, 01-2119878226-29	0.5-1	РЕАКЦИОННА МАСА НА ИЗОМЕРИТЕ НА: C7-9-АЛКИЛ 3-(3,5-ДИ-ТЕРТ БУТИЛ-4 ХИДРОКСИФЕНИЛ)ПРОПИОНАТ	Aquatic Chronic 4, H413
722503-68-6	682-816-2			0.5-1	БЕНЗЕЛСУЛФОВА КИСЕЛИНА, МЕТИЛ-,МОНО-С20-24 РАЗХОЛОВЕНИ АЛКИЛОВИ ПРОИЗВОДНИ., КАЛЦИЕВИ СОЛИ	Skin Sens. 1B, H317
		953-650-0		0.5-1	Алkil (C18-C28) толуенсулфонова киселина, калциеви соли, борат	Repr. 2, H361 Skin Sens. 1B, H317 Specific Concentration Limits: 17.15% ≤ C < 99%: Repr. 2 H361
64742-55-8	265-158-7		01-2119487077-29	0.1-0.25	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛНИ), ДЕПАРАФИН С РАЗТВОРИТЕЛ ЛЕК ПАРАФИН	Asp. Tox. 1, H304
64742-56-9	265-159-2		01-2119480132-48	0.1-0.25	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ДЕПАРАФИНИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ ЛЕК ПАРАФИН	Asp. Tox. 1, H304
64742-54-7	265-157-1	649-467-00-8	01-2119484627-25-XXXX	0.1-0.25	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	
64742-65-0	265-169-7	649-474-00-6	01-2119471299-27	0.1-0.25	ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ДЕПАРАФИЗИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ ТЕЖЪК ПАРАФИН	Вещество с лимит на експозиция на работното място в Съюза.

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

След вдишване	Изведете пострадалия на чист въздух и го оставете 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 известно
---------------------------	---------------

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).
------------------------------------	------------------------------------

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 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	Нито едно 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 едно 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/м ³	Дългосрочен ppm	Краткосрочен мг/м ³	Краткосрочен ppm	Поведение	Забелжка
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕНО ТЕЖКО ПАРАФИН; БАЗОВО МАСЛО НЕСПЕЦИФИЦИРАН	ACGIH	5.000		10.000			
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), РАЗТВОРИТЕЛ ДЕПАРАФИЗИРАНА ТЕЖКА ПАРАФИН	EU	5.000		10.000			

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 ръцете	Използвайте нитрилни или неопренови ръкавици. Препоръчват се дрехи с дълъг ръкав. Носете защита срещу химически агенти, когато е предвиден контакт с материала. При необходимост използвайте неопренови или нитрилни ботуши, за да избегнете замърсяване на обувките. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. Не е необходимо за нормална употреба.
Друга защита на кожата	Измийте се добре след работа с този продукт. Не яжте, не пийте и не пушете, когато използвате този продукт.
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 влизате 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	кафяв
Мирис	характерен
Точка на топене/точка на замръзване	Не е приложимо.
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	210 °C (410 °F) (ASTM D92 (Cleveland Open Cup))
Температура на samozапалване	Не е приложимо.
Температура на разлагане	Не е приложимо.
pH	Не е приложимо.
Кинематичен вискозитет	при 100°C: 12.20 cSt (ASTM D445) при 40°C (mm ² /s): 70.00 cSt (ASTM D445)
Разтворимост	Неразтворим във вода. Разтворимост в масло: Разтворим
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	Не е приложимо.
Налягане на парите	Не е приложимо
Плътност и/или относителна плътност	0.85 g/l (ASTM D4052 @ 15°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 възникне.
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 е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
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 сенсibiliзация	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. Кожа Продуктите не са тествани. Оценката е направена чрез данни за компоненти. Дихателна Няма налични данни, които да показват, че продуктът или компонентите може да са респираторни сенсibiliзатори.
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	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.
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	Не е класифициран. Въз основа на наличните данни критериите за класифициране не са изпълнени.

Компонент	Токсичност	Информация
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАСТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН; БАЗОВО МАСЛО НЕСПЕЦИФИЦИРАНО	a) остра токсичност	LD50 кожа > 2000.00000 LD50 орално > 5000.00000 LC50 Вдишване >
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ) ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	a) остра токсичност	LC50 Вдишване > 5.00000 mg/l LD50 Плъх през устата > 2000.00000 mg/kg - Въз основа на наличните данни, критериите за класификация не са изпълнени LD50 Орално > 5000.00000 mg/kg
	i) STOT-repeated exposure	Ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект > 980,00000 mg/m3 системни ефекти. Ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект Субхроничен > 220.00000 mg/m3. Ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект Субхроничен = 1000,00000 mg/kg.
РЕАКЦИОННА МАСА НА ИЗОМЕРИ НА: С7-9-АЛКИЛ 3-(3,5-ДИ-ТЕРТ-БУТИЛ-4 ХИДРОКСИФЕНИЛ) ПРОПИОНАТ	a) остра токсичност	LD50 кожен плъх > 2.00000 mg/kg LD50 Плъх през устата > 2.00000 mg/kg
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ЛЕК ПАРАФИН	a) остра токсичност	LD50 Плъх през устата > 5000.00000 mg/kg LD50 Кожа Заек > 5000.00000 mg/kg LC50 Вдишване Пари Плъх > 5.53000 mg/l 4h
	b) разяждане/дразнене на кожата в) сериозно увреждане/дразнене на очите d) респираторна или кожна сенсбилизация д) мутагенност на зародишни клетки	Дразнеш кожата Заек Дразнеш очите Заек Кожна сенсбилизация Морско свинче In vitro тест за хромозомни аберации при бозайници
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	a) остра токсичност	LD50 Плъх през устата > 5.00000 mg/m3 LD50 Кожа Заек > 5.00000 mg/kg LD50 Орално > 5.00000 mg/kg
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), РАЗТВОРИТЕЛ- ДЕПАРАФИЗИРАНА ТЕЖКА ПАРАФИН	a) остра токсичност	LD50 Кожа Заек > 5000.00000 mg/kg LC50 Вдишване Пари Плъх > 5.53000 mg/l 4h LD50 орален плъх > 5.00000 ml/kg

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичност

Остра (краткосрочна) токсичност	Приемете добри работни практики, така че продуктът да не се изпусне в околната среда.
--	---

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Компонент	Идентификационен номер	Екотоксикологична информация
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАСТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН; БАЗОВО МАСЛО НЕСПЕЦИФИЦИРАНО	CAS: 64742-54 EINECS: 265-157-1 INDEX: 649-467-00-8	a) Остра водна токсичност: EL50 Червей > 10000.00000 mg/L a) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100.00000 mg/L a) Остра водна токсичност: LLC Рибa > 100.00000 mg/L b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Worm 10.00000 mg/L b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Рибa 10.00000 mg/L
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ) ХИДРООБРАСТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 INDEX: 649-467-00-8	b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR рибa = 10,00000 mg/L b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Daphnia = 10,00000 mg/L a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Рибa > 100.00000 mg/L a) Остра токсичност за водни организми: NOELR Водорасли > 100.00000 mg/L a) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia > 10000.00000 mg/L
РЕАКЦИОННА МАСА НА ИЗОМЕРИТЕ НА: С7-9-АЛКИЛ 3-(3,5-ДИ-ТЕРБУТИЛ-4 ХИДРОКСИФЕНИЛ)ПРОПИОНАТ	CAS: 125643-61-0 EINECS: 406-040-9 INDEX: 607-530-00-7	a) Остра токсичност за водна среда: EC50 Daphnia Desmodemus subspicatus > 3,00000 mg/L 72h a) Остра токсичност за водна среда: EC50 Daphnia Daphnia magna > 100.00000 mg/L 24h a) Остра токсичност за водни организми: LC50 Рибa Danio rerio > 74.00000 mg/L 96h
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛНИ), ХИДРООЧИСТЕН ЛЕК ПАРАФИН	CAS: 64742-55-8 EINECS: 265-158-7	b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Рибa Oncorhynchus mykiss 1000.00000 mg/L - 14d b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata >= 10,00000 mg/L - 21d a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Рибa Pimephales promelas > 100.00000 mg/L 96h a) Остра токсичност за водна среда: EL50 Daphnia Daphnia magna > 10000.00000 mg/L 48h
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-54-7 EINECS: 265-157-1 INDEX: 649-467-00-8	a) Остра токсичност за водна среда: NOELR = 2,17000 mg/L - микроорганизъм a) Остра токсичност за водна среда: EL50 > 100.00000 mg/L 72h a) Остра водна токсичност: NOELR Daphnia > 10,00000 mg/L a) Остра водна токсичност: EL50 Daphnia > 10,00000 mg/L 48h a) Остра токсичност за водни организми: NOELR Рибa > 10,00000 mg/L a) Остра токсичност за водни организми: LL50 Рибa > 100.00000 mg/L 96h
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ДЕПАРАФИНИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ ТЕЖЪК ПАРАФИН	CAS: 64742-65-0 EINECS: 265-169-7 INDEX: 649-474-00-6	b) Хронична токсичност за водна среда: NOELR Daphnia Daphnia Magna = 10,00000 mg/L- експозиция-21 дни. Въз основа на данни за подобно вещество. b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR Водорасли Pseudokirchneriella subcapitata >100.00000 mg/L 72h - Въз основа на данни за подобно вещество. a) Остра токсичност за водни организми : LL50 Рибa Pimephales promelas > 100.00000 mg/L 96h - Въз основа на данни за подобно вещество. b) Хронична токсичност за водни организми: NOELR рибa Oncorhynchus mykiss = 1000.00000mg/L - Експозиция-14 дни. QSAR резултат. a) Остра токсичност за водна среда: EL50 Daphnia Daphnia Magna > 10000.00000 mg/L 48h - Въз основа на данни за подобно вещество.

12.2. Устойчивост и разградимост

Компонент	Устойчивост/Разградимост	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележи
ДЕСТИЛАТИ (НЕФТ) ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН	Не е лесно биоразградим	Консумация на кислород	28д	30.000	Не е лесно биоразградим, но по своята същност е биоразградим. Метод на изпитване OECD 301F.
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ЛЕК ПАРАФИН	Не е лесно биоразградим		28д	31.000	OECD 301F манометричен респирометричен тест.
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН					Устойчив и биоразградим
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛНИ), ДЕПАРАФИН С РАЗТВОРИТЕЛ, ТЕЖКИ ПАРАФИНИ					

12.3. Биоакмулираща способност

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

Компонент	Изпитание	Продължителност	Стойност	Бележи
РЕАКЦИОННА МАСА НА ИЗОМЕРИТЕ НА: С7-9-АЛКИЛ 3-(3,5-ДИ-ТЕРТ БУТИЛ-4 ХИДРОКСИФЕНИЛ)ПРОПИОНАТ				След освобождаване се адсорбира върху почвата
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ДЕПАРАФИНИРАН С РАЗТВОРИТЕЛ ЛЕК ПАРАФИН				След освобождаване се адсорбира върху почвата
ДЕСТИЛАТИ (ПЕТРОЛ), ХИДРООБРАБОТЕН ТЕЖЪК ПАРАФИН				Веществото е UVCB. Стандартните тестове за монокомпоненти не са считани за задоволителни. Според оценка на локалната експозиция, разпределението от веществото е 39,93% във въздуха, 3,98% във водата, 34,01% в седиментите и 22,09% в почвата.

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 $\geq 0,1\%$

12.7. Други неблагоприятни ефекти

12.8. Допълнителна информация

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

13.1. Методи за третиране на отпадъци

Обезвреждане на продукт/опаковка Възстановете, 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 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 приложено.

14.4. Опаковъчна група

Опаковъчна група Не е приложено.

14.5. Опасности за околната среда

Опасности за околната среда Не е приложено.

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

Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация Не е приложено.

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) н. 1907/2006 (REACH) Регламент (ЕО) н. 1272/2008 (CLP) Регламент (ЕО) н. 790/2009 (АТР 1 CLP) и (ЕО) н. 758/2013 г 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. 2015/1221 (АТР 7 CLP) Регламент (ЕО) н. 2016/918 (АТР 8 CLP) Регламент (ЕО) н. 2016/1179 (АТР 9 CLP) Регламент (ЕО) н. 2017/776 (АТР 10 CLP) Регламент (ЕО) н. 2018/669 (АТР 11 CLP) Регламент (ЕО) н. 2020/878
Wassergefährdungsklasse (клас на опасност за вода)	Клас 3: изключително опасен.
Други нормативни актове, ограничения и забранителни нормативи	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

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

Описание на кода
H304 Може да бъде фатален при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H361 Предполага се, че уврежда плодovitостта или нероденото дете.
H413 Може да причини дълготраен вреден ефект върху водните организми.
Код Клас на опасност и категория на опасност Описание
3.10/1Asp. Токс. 1 Опасност от вдишване, Категория 1
3.4.2/1B Кожна чувствителност 1B Кожна сенсibiliзация, категория 1B
3.7/2 Repr. 2 Репродуктивна токсичност, категория 2
4.1/C4 Aquatic Chronic 4 Хронична (дългосрочна) опасност за водната среда, категория 4
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 - 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 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 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, 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 редакция:
- 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И НА КОМПАНИЯТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО
- 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ОПАСНОСТИТЕ
- 3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ
- 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ
- 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ