

ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

NISOTEC MOTOR OIL SF SAE 10W-40

Ревизия

1

Дата на ревизията

1.09.2024

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО	
Търговско наименование	NISOTEC MOTOR OIL SF SAE 10W-40
Препоръчителна употреба	Двигателно масло.
Употреби, които не се препоръчват	Не трябва да се използва за цели, различни от препоръчаните.
Производител	NIS j.s.c. Novi Sad, Narodnog fronta 12, 21000 Нови Сад, Сърбия. Телефон: +381 08 0000 8888 (24h) Имейл: nis.maziva@nis.rs
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 office@denitrade.com
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	
Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 (CLP)	Не е класифициран.
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16
Пиктограми за опасност	Не е приложимо.
Сигнална дума	Не е приложимо.
Предупреждения за опасност	Не е приложимо.
Допълнителна информация за опасности (ЕС)	EUN210 - Информационен лист за безопасност се предоставя при поискване.
Други опасности	Сместа не съдържа компоненти, считани за PBT/vPvB при нива от 0,1% или по-високи. Веществото/сместа не съдържа компоненти, считани за притежаващи свойства, нарушаващи ендокринната система, съгласно член 57(f) на REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1% или по-високи.
3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ	
Вещества	Не е приложимо, продуктът е смес.

Index No CAS No EC No	Регистрационен номер по REACH	Наименование на веществото	CLP/GHS1	% [тегловни]		Диапазон на концентрация w/w %
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	01-2119471299-27	Дестилати (нефт), тежки парафинови, депарафинирани с разтворител	Не е класифицирано			40 - 80
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	01-2119480132-48	Дестилати (нефт), леки парафинови, депарафинирани с разтворител	Asp. Tox. 1, H304			0 - 40
649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	01-2119484627-25	Дестилати (нефт), хидротретирани, тежки парафинови	Asp. Tox. 1, H304			0 - 20
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	01-2119480472-38	Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	Не е класифициран			0 - 5
					Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител тежки парафинови и дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител леки парафинови и дестилати (нефт), хидротретирани, тежки парафинови и остатъчни масла (нефт), депарафинирани с разтворител, не са класифицирани като канцерогенни вещества, тъй като може да се докаже, че съдържат < 3% диметилсулфоксид (DMSO), измерено чрез метод на изпитване IP 346 (Забележка L, Приложение VI от Регламент (ЕО) 1272/2008). За пълния текст на H- предупрежденията вижте Раздел 16.	

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

Общи бележки	Преместете пострадалия далеч от източника на експозиция. Осигурете чист въздух. Ако симптомите продължават, обадете се на лекар. Ако дишате тежко, неравномерно или не дишате, направете изкуствено дишане (само от квалифициран персонал). Уверете се, че дихателните пътища са свободни по всяко време. Незабавно потърсете медицинска помощ.
След контакт с кожата	Свалете замърсените дрехи и обувки. Измийте мястото на контакт с мек сапун и вода. При поява на кожно раздразнение или обрив, потърсете медицинска помощ. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба. В случай на контакт с горещи продукти, облейте изгореното място със студена вода. Не се опитвайте да отстранявате със сила части от дрехи, които са залепнали за кожата на изложения на въздействието човек в резултат на контакт с горещи продукти. В тази ситуация трябва да се потърси медицинска помощ.

След контакт с очите	Незабавно изплакнете очите обилно с течаща вода. При изплакване на очите, дръжте клепача отделен от очната ябълка, за да осигурите обилно изплакване (като дръжите окото широко отворено с ръце). Свалете контактните лещи, ако има такива, и продължете да изплаквате очите поне 15 минути. При поява на дразнене, консултирайте се с лекар. Химическите изгаряния трябва да бъдат лекувани незабавно от лекар.
Остри ефекти при вдишване	Малко вероятно е да възникнат неблагоприятни ефекти, ако веществото се вдишва при нормална температура и налягане. При нагряване се изпарява. При вдишване високата концентрация на пари води до дразнене на дихателната система, включително дразнене на носа и гърлото.
Остри ефекти при контакт с кожата	Не се очаква дразнене. Контактът с нагрят материал води до химически изгаряния.
Остри ефекти при контакт с очите	No irritation expected. Contact with heated material leads to chemical burns.
Забавени ефекти при поглъщане	Симптоми е малко вероятно да се появят при поглъщане в малки количества. При поглъщане на големи количества ще се появят гадене, коремна болка, повръщане.
Бележки за лекаря	Лечението трябва да се провежда въз основа на наличните симптоми и клиничното състояние на пациента.

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Подходящи пожарогасителни средства	В случай на малък, първоначален пожар, използвайте сух химически прах, пясък, почва или въглероден оксид. В случай на голям пожар, използвайте водна мъгла/спрей (само от обучен персонал) или пяна (само от обучен персонал).
Неподходящи пожарогасителни средства	Директна водна струя, тъй като може да разпространи огъня. Избягвайте едновременната употреба на вода и пяна върху една и съща повърхност, тъй като водата ще разруши пяната.
Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Този продукт не е класифициран като запалим. Ако процесът на горене започне, продуктът може да започне да гори, при което може да се образува сложна смес от неидентифицирани органични и неорганични съединения и газове, като въглероден диоксид и въглероден оксид.
Специални предпазни мерки за пожарникари	Евакуирайте хората от зоната, покрита с пожар. Продуктът, който не е запален, трябва да бъде преместен в безопасна зона, ако рискът е минимален. Използвайте водна струя за охлаждане на неотворени контейнери, които са били запалени в опасната зона. Не допускайте водата, използвана за охлаждане на контейнера, да попадне в канализацията, повърхностните и подпочвените води или почвата. Съберете я и я изхвърлете в съответствие с приложимите местни разпоредби. Пожарникарите трябва да носят пълното си оборудване за лични предпазни средства, включително автономен дихателен апарат с маска за цялото лице, функционираща на принципа на положително налягане (SCBA).

6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

Предпазни средства за персонал, който не отговаря за спешни случаи	Не трябва да се предприемат никакви действия, които биха могли да понесат личен риск или да не са проведени без подходящо обучение. Евакуирайте опасната зона, спазвайте процедурите за спешни случаи и се свържете с екипа за спешни случаи. Избягвайте директен контакт с кожата и очите. Не вдишвайте маслена мъгла. Не докосвайте и не ходете през разлят материал. Използвайте подходящо лично предпазно облекло и екипировка (вижте Раздел 8). Дръжте далеч от топлина и източници на запалване. Отстранете всички източници на запалване и искри. Преместете се на добре проветриво място, далеч от източника на инцидента.
Процедури при спешни случаи за персонал, който не отговаря за спешни случаи	Използвайте подходящо лично предпазно облекло и екипировка (вижте Раздел 8). Отстранете всички източници на запалване и искри. Изолирайте опасната зона.
Предпазни мерки за опазване на околната среда	Избягвайте разпространението на разливи, оттичане и контакт с почвата, водните пътища, канализацията и отводнителните системи. Информирайте компетентните органи в случай на замърсяване на околната среда (почва, водни пътища или канализация).
За ограничаване	В процеса на почистване не използвайте искрящи инструменти и оборудване. Отстранете всички източници на запалване от зоната на разливане. Предотвратете разпространението и оттичането на продукта, като изградите пясъчни и почвени бариери. В случай на голям разлив, съберете го с помпи и го изхвърлете в контейнери, предназначени за изхвърляне на отпадъци. В случай на малки течове, използвайте почва или друг инертен, незапалим абсорбиращ материал за събиране на разлива. Поставете събрания разлив в затворени контейнери, предназначени за по-нататъшно изхвърляне. Изхвърлянето трябва да се извършва от оторизиран оператор. В случай на малки течове в затворени водни системи, предотвратете разпространението чрез плаващи бариери или подобно оборудване и го съберете с помощта на специфични плаващи абсорбенти.
Позоваване на други раздели	Следвайте инструкциите в Раздел 8, свързани с личните предпазни средства, и инструкциите за третиране и изхвърляне на отпадъци в раздел 13.

7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

Предпазни мерки	В процеса на работа избягвайте директен контакт с кожата и очите. Използвайте подходящи лични предпазни средства (за допълнителна информация вижте раздел 8.2). Съхранявайте и използвайте далеч от открит пламък, искри, топлина и други източници на запалване. По време на работа не използвайте искрящи инструменти и оборудване. Избягвайте разреждане на статично електричество. Товаренето трябва да се извършва само на определени места и в подходящи резервоари, като се използва функционално оборудване и устройства, от професионално обучен и опитен персонал. След приключване на дейността съхранявайте в плътно затворени контейнери. Спазвайте мерките за безопасност на труда, противопожарната защита и общите хигиенни мерки. Не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. Преди почивки и след приключване на работата измийте добре ръцете си. Преди да влезете в зона за обслужване на храни, свалете замърсеното облекло и предпазните средства.
------------------------	--

Технически мерки и условия на съхранение	Съхранявайте продукта на сухо, студено и добре проветриво място, защитено от преки атмосферни влияния. Съхранявайте в оригинална, невредима, затворена и етикетирана опаковка. Избягвайте излагане на пряка слънчева светлина, източници на топлина, открит пламък, искри и други източници на запалване. Атмосферните условия могат да повредят етикета на опаковката. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10.5). Пазете от храни, напитки и храна за животни. Тапите на опаковката трябва да бъдат плътно затворени. Преди да отстраните тапите, подсушете горната повърхност на бъчвата и я почистете от всички замърсители, които биха могли да попаднат в продукта. Препоръчителна температура на съхранение: 0 – 40°C.
Препоръки	Идентифицираните употреби на този продукт са подробно описани в подраздел 1.2.

8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

Списък на компонентите с гранични стойности на професионална експозиция (OEL)

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

Компонент	CAS №	PNES граница	Път на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
Дестилати (нефт), хидротретирани, тежки парафинови	64742-54-7		Орално	Дългосрочна експозиция - системни ефекти	0,74 мг/кг телесно тегло/ден (обща популация)
				Дългосрочно излагане - локални ефекти	5,6 мг/м3 (работници)
			Вдишване	Дългосрочно излагане - локални ефекти	1,2 мг/м3 (общо население)
				Дългосрочна експозиция - системни ефекти	2,7 мг/м3 (работници)
			Кожно	Дългосрочна експозиция - системни ефекти	1 мг/кг/т.т./ден (работници)

Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNES)

Компонент	CAS №	Работници в индустрията	Професионални работници	Потребители	Път на експозиция	Exposure Frequency	Забележка
Дестилати (нефт), хидротретирани, тежки парафинови	64742-54-7				Орално (вторично отравяне)		9,33 мг/кг храна

Гранични стойности на експозиция за минерални масла:	EU OEL (Европа): TWA: 5 mg/m3 STEL: 10 mg/m3 България: TWA: 5 mg/m3 Чехия: TWA: 5 mg/m3 Гърция: TWA: 5 mg/m3 Унгария: TWA: 5 mg/m3 Румъния: TWA: 5 mg/m3 Словакия: TWA: 5 mg/m3
Защита на очите и лицето	Носете плътно прилепващи предпазни очила, осигуряващи адекватна защита срещу пръски от течен продукт в очите (EN 166).
Защита на ръцете	Носете ръкавици, устойчиви на химикали (EN374). Ръкавиците трябва периодично да се проверяват и подменят в случай на износване, перфорация или замърсяване.
Защита на тялото	Носете антистатично защитно облекло - ризи с дълъг ръкав и дълги панталони. Носете антистатични обувки, устойчиви на химикали, термоизолирани, ако е необходимо, съгласно EN 340.

Защита на дихателните пътища	За да предотвратите дразнене на дихателната система, избягвайте вдишването на пари. Ако не е възможно надеждно да се оцени нивото на експозиция или съществува риск от намалено снабдяване с кислород, използвайте автономна дихателна апаратура (SCBA). Изборът на средства за защита на дихателните пътища трябва да се извършва в съответствие със специфичните дейности, нивото на експозиция и очаквания период на експозиция.
Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция	Механичната вентилация и локалните аспирационни системи ще намалят експозицията чрез въздуха.
Хигиенни мерки	Измийте старателно ръцете, предмишниците и лицето си след работа с продукта, преди хранене, пиене, пушене или посещение на тоалетна. Изперете замърсените дрехи преди повторна употреба.
Контрол на експозицията на околната среда	Прилагайте адекватни контролни мерки за предотвратяване на контакт с околната среда.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Агрегатно състояние	течност
Цвят	кафяв
Мирис	характерна
Точка на топене/точка на замръзване	не е приложимо, вижте точка 9.2
Точка на течливост	$\leq -30^{\circ}\text{C}$, typ. -36°C (ISO 3016)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	не е приложимо
Запалимост	не е определена
Долна и горна граница на експлозивност	не е определена
Пламна температура	$\geq 215^{\circ}\text{C}$, typ. 224°C (ISO 2592)
Температура на самозапалване	не е определена
pH	не е определено
Кинематичен вискозитет	96 mm ² /s at 40°C (ISO 3104) 14.6 mm ² /s at 100°C (ISO 3104)
Разтворимост	разтворим в масло и мазнини, неразтворим във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	разтворим в масло и мазнини, неразтворим във вода
Налягане на парите	не е определено
Плътност и/или относителна плътност	873 kg/m ³ at 15°C (ASTM D 4052)
Относителна плътност на парите	не е определено
Характеристики на частиците	не е приложимо

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

Реактивност	Не се очаква опасност от реактивност при препоръчителните условия на работа и съхранение.
Химична стабилност	Стабилен при препоръчителните условия за работа и съхранение.
Възможност за опасни реакции	При препоръчителните условия на работа и съхранение няма да възникнат опасни реакции.
Условия, които трябва да се избягват	Избягвайте излагане на високи температури, открит пламък, искри и други източници на запалване, съхраняване с несъвместими вещества.
Несъвместими материали	Силни окислители.

Опасни продукти на разпадане	При нормални и препоръчителни условия на съхранение и употреба, продуктът не се разлага и не образува опасни продукти. В процеса на горене може да се образува сложна смес от неидентифицирани органични и неорганични съединения и газове, като въглероден диоксид и въглероден оксид.
-------------------------------------	---

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Остра токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Острата токсичност на веществата, съдържащи се в сместа, е дадена в таблицата по-долу. Информация за други опасности: Веществото/сместа не съдържа компоненти, считани за притежаващи свойства, нарушаващи ендокринната система, съгласно член 57(f) на REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1% или по-високи.
Корозивност/дразнене на кожата	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Респираторна или кожна сенсибилизация	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Мутагенност на зародишните клетки	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Канцерогенност	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Дестилати (нефт) / остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител, съдържащи се в продукта, имат < 3% DMSO екстракт съгласно метода на изпитване IP 346, поради което не са класифицирани като канцерогенни.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция	Продължителната или многократна експозиция може да причини леко временно дразнене на кожата, в зависимост от индивидуалната чувствителност на кожата.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Информация за вероятните пътища на експозиция	Вдишване, перорален, дермален и очен контакт.
Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики	Характерните симптоми, произтичащи от експозицията на продукта, са посочени в раздел 4.2. 1000 мг/кг телесно тегло/ден

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Index No CAS No EC No	Наименование	Остра токсичност
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	Дестилати (нефт), тежки парафинови, обезвосьчени с разтворител	LD50 > 5000 мг/кг телесно тегло (плъх, орално) LC50/4 ч > 5,53 мг/л (плъх, чрез вдишване) LD50 > 2000 мг/кг телесно тегло (заек, дермално)
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител, леки парафинови	LD50 > 5000 мг/кг телесно тегло (плъх, орално) LC50/4 ч > 5,53 мг/л (плъх, чрез вдишване) LD50 > 2000 мг/кг телесно тегло (заек, дермално)
649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	Дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафинови	LD50 > 5000 мг/кг телесно тегло (плъх, орално) LC50/4 ч > 5000 мг/м3 (плъх, чрез вдишване) LD50 > 5000 мг/кг телесно тегло (заек, дермално)
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	LD50 > 5000 мг/кг телесно тегло (плъх, орално) LC50/4 ч > 5,53 мг/л (плъх, чрез вдишване) LD50 > 2000 мг/кг телесно тегло (заек, дермално)
Токсичност при многократно прилагане: 649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	Дестилати (нефт), хидротретирани тежки парафинови	LOAEL 125 мг/кг телесно тегло/ден (плъх, орално, системен ефект, субхронично) NOAEC 980 мг/м3 (плъх, инхалационно, системен ефект, субакутен) LOAEL 100 мг/кг телесно тегло/ден (мишка, дермално, системен ефект, хронично)

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Index No CAS No EC No	Наименование	Екотоксикологична информация
649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7	Дестилати (нефт), тежки парафинови, обезвосьчени с разтворител	LC50 > 100 мг/л (риба 1) ErC50 > 100 мг/л (водорасли) EC50 > 100 мг/л (други водни организми 1) NOEC > 1 мг/л (хронично ракообразни)
649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2	Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител, леки парафинови	LC50 > 100 мг/л (риба 1) ErC50 > 100 мг/л (водорасли) EC50 > 100 мг/л (други водни организми 1) NOEC > 1 мг/л (хронично ракообразни)
649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	Дестилати (нефт), хидротретирани, тежки парафинови	LL50/96 ч > 100 мг/л (Pimephales promelas) EL50/48 ч > 10000 мг/л (Daphnia magna) EL50/72h ≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR/21 дни 10 мг/л (Daphnia magna) NOELR/72h ≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0	Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	LC50 > 100 мг/л (риба 1) ErC50 > 100 мг/л (водорасли) EC50 > 100 мг/л (други водни организми 1) NOEC > 1 мг/л (хронично ракообразни)

Компонент	Index No CAS No EC No	Изпитание	Продължителност	Стойност	Резултат
Дестилати (нефт), хидротретирани, тежки парафинови	649-467-00-8 64742-54-7 265-157-1	OECD TG 301B OECD TG 301F			< 32% след 28 дни

Компонент	Index No CAS No EC No	Продължителност	Стойност	Данни за биоакумулация
Дестилати (нефт), тежки парафинови, обезвосьчени с разтворител	649-474-00-6 64742-65-0 265-169-7			Log Kow > 6 (теоретични данни, потенциално биоакумулиращо)
Дестилати (нефт), депарафинирани с разтворител, леки парафинови	649-469-00-9 64742-56-9 265-159-2			Log Kow > 6 (теоретични данни, потенциално биоакумулиращо)
Остатъчни масла (нефт), депарафинизирани с разтворител	649-471-00-X 64742-62-7 265-166-0			Log Kow > 6 (теоретични данни, потенциално биоакумулиращо)

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда

Не са налични данни.

Резултати от оценката на PBT и vPvB

Сместа не съдържа компоненти, считани за PBT/vPvB в количества от 0,1% или по-високи.

Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, считани за притежаващи свойства, нарушаващи ендокринната система, съгласно член 57(f) на REACH или Делегиран регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията, в количества от 0,1% или по-високи.

Други неблагоприятни ефекти

Няма налични данни.

13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Обезвреждане на продукт/опаковка

Доколкото е възможно, избягвайте натрупването на отпадъци или го намалете до минимум. Изхвърлете неизползвания продукт в съответствие с приложимите местни разпоредби.

Информация, свързана с третирането на отпадъци

Код на отпадъка: 13 02 05* - нехлорирани двигателни, трансмисионни и смазочни масла на минерална основа (категоризирането на отпадъците е отговорност на потребителите).

14. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Не е приложимо.

Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Не е приложимо.

Клас(ове) на опасност при транспортиране

Не е приложимо.

Опаковъчна група

Не е приложимо.

Опасности за околната среда

Не е приложимо.

Специални предпазни мерки за потребителите

Не е приложимо.

Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

Не е приложимо.

15. ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

Нормативни актове на ЕС	Регламент (ЕС) № 878/2020 на Комисията от 18 юни 2020 г. за изменение на приложение II към Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) Регламент (ЕС) № 830/2015 на Комисията от 28 май 2015 г. за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) Регламент (ЕО) № 1272/2008 на Европейския парламент и на Съвета от 16 декември 2008 г. относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006 Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 декември 2006 г. относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), за създаване на Европейска агенция по химикалите, за изменение на Директива 1999/45/ЕО и за отмяна на Регламент (ЕИО) № 793/93 на Съвета и Регламент (ЕО) № 1488/94 на Комисията, както и на Директива 76/769/ЕИО на Съвета и директиви 91/155/ЕИО, 93/67/ЕИО, 93/105/ЕО и 2000/21/ЕО на Комисията Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XVII (веществата, предмет на ограничения за предлагане на пазара и употреба): няма налични Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 59 (веществата в списъка с кандидати): няма налични Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIV (веществата, подлежащи на разрешение): няма налични
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

Изменения:
Версия / Редакция: 1/-
Списък със съкращения и акроними:
Аспир. токсичност. 1 - Опасност от вдишване, Категория 1
OEL - Гранична стойност на професионална експозиция
SCBA - Автономен дихателен апарат
TWA - Среднопретеглена стойност по време (честа дългосрочна експозиция в продължение на 8 часа работен ден)
LD50 - Смъртоносна доза 50 (Смъртоносна доза 50 е доза от веществото, която е летална за 50% от тестваните животни)
bw - Телесно тегло
LC50 - Смъртоносна концентрация 50 (Смъртоносна концентрация 50 е концентрацията, която е летална за 50% от тестваните животни)
EC50 - Медианна ефективна концентрация (Смъртоносна концентрация означава ефективната концентрация на веществото в околната среда, която произвежда специфичен ефект върху 50% от тестваните организми при определен набор от условия)
ErC50 - Медианна ефективна концентрация (EC50 (скорост на растеж))
LL50 - Скорост на летално натоварване за 50% от тестваната популация
EL50 - Ефективна скорост на натоварване, летална за 50% от тестваната популация
NOEC - Не се наблюдава Ефективна концентрация (максимална доза, която не предизвиква вреден ефект)
NOELR - Скорост на натоварване без наблюдаван ефект
NOAEL - Ниво без наблюдаван (неблагоприятен) ефект
NOAEC - Концентрация без наблюдаван (неблагоприятен) ефект
LOAEL - Най-ниско ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект
Log Kow - Коефициент на разпределение n-октанол/вода
OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT - Устойчиво, биоакмулиращо и токсично вещество
vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо вещество
ADR - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе
RID - Международно правило за железопътен превоз на опасни вещества
ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
IMDG - Международен морски превоз на опасни товари
ICAO-TI - Технически инструкции за безопасен превоз на опасни товари по въздух
Основна литература и източници:
Информационен лист за безопасност на компонентите.
www.echa.europa.eu
Списък на предупрежденията за опасност и съответният пълен текст:
H304 - Може да бъде фатално при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
Съвети за обучение:
На служителите трябва да се предостави подходящо обучение за безопасност при работа, съхранение и преобразуване на продукта въз основа на цялата съществуваща информация.
Друга информация:
Предоставената тук информация е вярна според нашите актуални познания.
Продуктът не трябва да се използва за никакви цели, различни от посочените тук. Не поемаме никаква отговорност в случай на неспазване на този информационен лист за безопасност.

