

NISOTEC ANTIFRIZ S 100

Дата на ревизията:
20.02.2023

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

Търговско наименование	NISOTEC ANTIFRIZ S 100
Продуктов идентификатор	Етиленгликол
CAS номер	107-21-1
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)	Остра токсичност, категория 4, H302 STOT RE 2, H373
Допълнителна информация	За пълния текст на предупрежденията за опасност и предупрежденията на ЕС за опасност: вж. РАЗДЕЛ 16
Пиктограми за опасност	
Сигнална дума	Сигнална дума: Внимание Предупреждения за опасност: H302 - Вреден при поглъщане. H373 - Може да причини увреждане на органите при продължителна или многократна експозиция. Допълнителни предупреждения за опасност: Не е приложимо. Предупреждения за безопасност: P102 - Да се съхранява извън обсега на деца. P260 - Не вдишвайте аерозол/изпарения. P264 - Измийте ръцете си старателно след употреба. P301 + P312 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар, ако се чувствате зле. P314 - Потърсете медицинска помощ/съвет, ако се чувствате зле. P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с местните, регионалните, националните и международните разпоредби. Допълнителна информация на етикета: Съдържа етиленгликол.

Други опасности	Веществото/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	EO №	Индекс №	Регистрационен номер по REACH	Диапазон на концентрация w/w %	Наименование на веществото	Класифициране съгласно Регламент (EO) № 1278/2008 (CLP)
603-027-00-1 107-21-1 203-473-3			01-2119456816-28	95 - 100	Етиленгликол	Остра токсичност, категория 4, H302 STOT RE 2, H373

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

След вдишване	Преместете пострадалия далеч от източника на експозиция. Осигурете чист въздух. Ако симптомите продължават, 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.
След контакт с очите	Незабавно изплакнете очите с обилно количество течаща вода. При изплакване на очите, дръжте клепача отделен от очната ябълка, за да осигурите обилно изплакване (като дръжте окото широко отворено с ръце). Свалете контактните лещи, ако има такива, и продължете да изплаквате очите поне 15 минути. При поява на дразнене, потърсете медицинска помощ.
След поглъщане	Никога не предизвиквайте повръщане и не давайте нищо през устата на хора в безсъзнание. Ако засегнатите лица са в съзнание, изплакнете устната кухина с вода няколко пъти. Предизвикайте повръщане, следвайки инструкциите на медицинския персонал, за да се отстрани по-голямо количество вредни течности от тялото. Необходимо е спешно да се потърси медицинска помощ. Ако не се лекува, отравянето с етиленгликол може да бъде фатално след 24 до 36 часа след запалване.
Остри ефекти при вдишване	Дразнене на горните дихателни пътища (болки в гърлото, хрема, кашлица).
Остри ефекти при поглъщане	Може да бъде вредно при поглъщане. Гадене, повръщане, диария, неясен говор, летаргия, възбуда, атаксия, тремор, замъглено зрение, объркване, халюцинации, треска, тахикардия, поява на кристали в урината, анурия, кардиопулмонален колапс.
Остри ефекти при контакт с кожата	Повтарящият се или продължителен контакт може да причини дразнене и сухота на кожата.
Остри ефекти при контакт с очите	Директният контакт с очите може да причини умерено дразнене.

Бележки за лекаря	Лечението трябва да се провежда въз основа на наличните симптоми и клиничното състояние на пациента. Симптомите могат да се появят по-късно. Затоплете изложеното лице.
--------------------------	---

5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

Подходящи пожарогасителни средства	Водна мъгла/спрей, сух химически прах, пяна, устойчива на въглероден оксид и алкохол.
Неподходящи пожарогасителни средства	Директна водна струя, тъй като може да разпространи огъня.
Опасности, произлизащи от веществото или сместа	Този продукт не е класифициран като запалим. Като продукти на горенето могат да се образуват токсични газове, като въглероден оксид, въглероден диоксид и други органични съединения.
Специални предпазни мерки за пожарникари	Евакуирайте хората от зоната, покрита с пожар. Продуктът, който не гори, 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, свържете се с екипа за спешни случаи. Избягвайте директен контакт с кожата и очите. Не докосвайте и не ходете през разлят материал. Използвайте подходящо лично предпазно облекло и екипировка (вижте Раздел 8). Пазете 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	
За лицата, отговорни за спешни случаи	Use adequate personal protective clothing and equipment (refer to Section 8). Remove all sources of ignition and sparking. Isolate the danger area.
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	Спрете течовете, ако е възможно, без риск за хората, участващи в отстраняването на щетите. По време на процеса на почистване не използвайте искрящи инструменти и оборудване. Отстранете всички източници на запалване от зоната на разлив. 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 обезвреждане. В случай на голям разлив, изградете пясъчни и почвени бариери, съберете разлива и го изхвърлете в контейнери, предназначени за обезвреждане на отпадъци. Изхвърлянето трябва да се извършва от оторизиран оператор.
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, противопожарна защита и обща хигиена. 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 предпазни 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 етикетирани опаковка. Избягвайте излагане на пряка слънчева светлина, източници на топлина, открит пламък, искри и други източници на запалване. При работа с този материал може да се натрупа електростатичен заряд и да създаде опасни условия. За да се минимизира тази опасност, може да се наложи свързване и заземяване. Прегледайте всички операции, които имат потенциал да генерират и натрупат електростатичен заряд и/или запалима атмосфера (включително пълнене на резервоари и контейнери, пълнене с пръски, почистване на резервоари, вземане на проби, измерване, превключване на товарене, филтриране, смесване, разбъркване и работа с вакуумна машина) и използвайте подходящи процедури за смекчаване на риска. Съхранявайте далеч от несъвместими материали (вижте раздел 10.5). Пазете далеч от храни, напитки и храна за животни. 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)**

Index No CAS No EC No	Компонент	Дългосрочен мг/м³	Дългосрочен ppm	Краткосроче н мг/м³	Краткосроче н ppm	Поведение	Забележка
603-027-00-1 107-21-1 203-473-3	Етиленгликол	52	20	104	40		Sk

Стойности за прогнозирана концентрация без ефект (PNEC)

Компонент	CAS №	PNEC граница	Път на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
Етиленгликол	107-21-1		STP	199.5 mg/l	
			Вода	10 мг/л (сладка вода) 1 мг/л (морска вода) 10 мг/л (периодично изпускане)	
			Утайка	37 мг/кг сухо тегло (сладка вода) 3,7 мг/кг сухо тегло (морска вода)	
			Почва	1,53 мг/кг сухо тегло	

Получено ниво на концентрации без ефект (DNEL)

Компонент	CAS №	Работници в индустрията	Професионални работници	Потребители	Път на експозиция	Честота на експозиция	Забележка
Етиленгликол	107-21-1		35 mg/m³		Вдишване	Дългосрочно излагане - локални ефекти	
				7 mg/m³ (общо население)		Дългосрочно излагане - локални ефекти	
			106 мг/кг телесно тегло/ден (работници)		Кожно	Дългосрочно излагане - локални ефекти	
				53 мг/кг телесно тегло/ден (обща популация)		Дългосрочно излагане - локални ефекти	

Мерки, свързани с веществото/сместа, за предотвратяване на експозиция по време на идентифицирани употреби

Осигурете адекватна вентилация на работната зона, за да поддържате нивата във въздуха под препоръчителните граници на експозиция.

Хигиенни мерки

Измийте старателно ръцете, предмишниците и лицето си след работа с продукта, преди хранене, пиене, пушене или посещение на тоалетна.

Защита на очите и лицето

Носете плътно прилепнали предпазни очила, осигуряващи адекватна защита срещу пръски от течен продукт в очите (EN 166).

Защита на ръцете	Носете ръкавици, устойчиви на химикали (EN374). Материалът на ръкавиците трябва да е непропусклив и устойчив на химикала. Препоръката на производителите е неопренови ръкавици, ръкавици от бутил, витон и нитрил. Препоръчителната дебелина на материала е 0,38 мм. Използвайте ръкавици с минимален индекс на защита 6 с време на проникване 480 минути. Ръкавиците трябва периодично да се проверяват и подменят в случай на износване, перфорация или замърсяване.
Друга защита на кожата	Носете защитно облекло - ризи с дълъг ръкав и дълги панталони, съгласно EN 340. Носете термозащитно облекло, когато е необходимо.
Защита на дихателните пътища	Ако следвате препоръките за работа в добре проветриви помещения, не се изисква използването на предпазни средства за дихателна защита. При образуване на пари или мъгла, използвайте химически респиратор с патрон за органични пари и маска за цяла лицева част. Изборът на предпазни средства за дихателна защита 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	Прилагайте адекватни мерки за контрол, за да предотвратите контакт с околната среда.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

Агрегатно състояние	течност
Цвят	син
Мирис	лек
Точка на топене/точка на замръзване	точка на замръзване: $\leq -37^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1177)
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене	$\geq 160^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1120)
Запалимост	не е приложимо (течност)
Долна и горна граница на експлозивност	не е определено, 1,8% - 12,8% за етиленгликол
Пламна температура	$> 110^{\circ}\text{C}$, CC
Температура на самозапалване	398°C за етиленгликол
Температура на разлагане	не е определено
pH	7.5 - 9 (ASTM D1287)
Кинематичен вискозитет	не е определен
Разтворимост	разтворим във вода
Коефициент на разпределение n-октанол/вода (логаритмична стойност)	не е наличен
Налягане на парите	not determined
Плътност и/или относителна плътност	1125 kg/m^3 at 20°C (ASTM D 5931)
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 киселини и 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 могат да се образуват токсични газове като въглероден диоксид и въглероден оксид.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

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

Остра токсичност	Вреден при поглъщане. Химикалът е класифициран в клас на опасност остра токсичност, категория 4. Химикалът има вреден ефект върху човешкия организъм при поглъщане. Единична летална доза етиленгликол при перорално приложение за хора е оценена на 100 ml за възрастен. Вдишването на високи концентрации на пари или мъгла за дълъг период от време може да доведе до токсичност.
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 сенсibiliзация	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.
Токсичност за репродукцията	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
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	Химикалът е класифициран в клас на опасност „Специфична токсичност за определени органи - многократна експозиция“, категория 2. Може да причини увреждане на органи (бъбреци) чрез продължителна или многократна експозиция.
Опасност при вдишване	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени.
Токсикологична информация за сместа	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. Забавени и незабавни ефекти, както и хронични ефекти от краткосрочна и дългосрочна експозиция: Повторното поглъщане може да причини увреждане на бъбреците или да влоши съществуващо бъбречно заболяване.

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, на нива от 0,1% или по-високи.
--------------------------------------	--

Токсикологична информация за основните компоненти на сместа

Index No CAS No EC No	Токсичност	Информация
603-027-00-1 107-21-1 203-473-3	Етиленгликол	LD50 7712 мг/кг (плъх, орално) LC50/6 ч > 2,5 мг/л (плъх, чрез вдишване) LD50 > 3500 мг/кг (мишка, дермално)
Токсичност при многократно прилагане: 603-027-00-1 107-21-1 203-473-3	Етиленгликол	Токсичност при многократно прилагане NOAEL 150 mg/kg телесно тегло/ден (плъх, орално, системни ефекти, субхронично) NOAEL 2200 mg/kg телесно тегло/ден (куче, дермално, системни ефекти, субакутно)

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Остра (краткосрочна) токсичност	Въз основа на наличните данни критериите за класификация не са изпълнени. Прегледът на екологичната информация, свързана с веществата, съдържащи се в продукта, е даден в таблицата по-долу.
--	--

Списък на компонентите с екотоксикологични свойства

Index No CAS No EC No	Наименование	Екотоксикологична информация
603-027-00-1 107-21-1 203-473-3	Етиленгликол	LC50/96 ч. 72860 мг/л (Pimephales promelas, EPA 600/4-90/027) EC50/48 ч. > 100 мг/л (Daphnia magna, OECD 202) EC50/96 ч. 6500-13000 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata, EPA 600/9-78/018) NOEC/7 дни 15380 мг/л (Pimephales promelas, EPA 600/4-89/021) NOEC/7 дни 8590 мг/л (Ceriodaphnia sp., EPA 600/4-89/021) EC20/30 мин. > 1995 мг/л (активна утайка, ISO 8192)

Index No CAS No EC No	Наименование	Изпитание	Продължителност	Стойност	Резултат
603-027-00-1 107-21-1 203-473-3	Етиленгликол	OECD TG 301A			90 - 100% след 10 дни

Index No CAS No EC No	Наименование	Продължителност	Стойност	Биометрични данни
603-027-00-1 107-21-1 203-473-3	Етиленгликол			Log Kow: -1.36

Известно или прогнозирано разпространение в компонентите на околната среда	Няма 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	Изхвърляне на неизползвано вещество и замърсени опаковки: Доколкото е възможно, избягвайте натрупването на отпадъци или го намалете до минимум. Изхвърлете неизползвания продукт в съответствие с приложимите местни разпоредби. Третиране на неизползвани опаковки: Третирайте и изхвърлете замърсените опаковки в съответствие с приложимите местни разпоредби. Код на отпадъка: 16 01 14* - антифриз, съдържащ опасни вещества (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 химикали 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 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 кандидат-рецептурата) Списък): 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

Информация за ревизията:
Раздел 1.1 Идентификатор на продукта
Раздел 1.3 Данни за доставчика на информационния лист за безопасност
Раздел 2.2 Информация за елементите на етикета
Раздел 6.1 Информация за лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи
Раздел 15.1 Информация за разпоредбите/законодателството за безопасност, здраве и околна среда
Списък със съкращения и акроними:
Остра токсичност 4 - Остра токсичност, Категория 4
STOT RE 2 - Специфична токсичност за целеви органи - многократна експозиция, Категория 2
OEL - Граница на професионална експозиция
SCBA - Автономен дихателен апарат
TWA - Среднопретеглена по време стойност (честа дългосрочна експозиция в продължение на 8 часа работен ден)
STEL - Граница на краткосрочна експозиция (краткосрочна експозиция, 15 минути)
Sk - Може да се абсорбира през кожата. Определените вещества са тези, за които има опасения, че дермалната абсорбция ще доведе до системна токсичност.
DNEL - Получено ниво без ефект
PNEC - Прогнозирана концентрация без ефект
STP - Пречиствателна станция за отпадъчни води
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 предизвиква специфичен ефект върху 50% от тестваните организми при определен набор от условия)
EC20 - Медианна ефективна концентрация (ефективната концентрация на веществото в околната среда, която предизвиква специфичен ефект върху 20% от тестваните организми при определен набор от условия)
Log Kow - коефициент на разпределение n-октанол/вода
NOEC - Концентрация без наблюдаван ефект (максимална доза, която не предизвиква вреден ефект)
NOAEL - Не се наблюдава (неблагоприятно) Ниво на ефект
ОИСП - Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT - Устойчиво, биоакмулиращо се и токсично вещество
vPvB - Много устойчиво и много биоакмулиращо се вещество
ADR - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по шосе
RID - Международно правило за превоз на опасни вещества по железопътен транспорт
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