

Лист са безбедносним

подацима

Датум штампања 12.10.2022 према члану 1907/2006/ЕК, члан 31

Ревизија: 12.10.2022

ОДЕЉАК 1: Идентификација супстанце/мешавине и предузећа/предузећа/предузећа**1.1 Идентификатор производа**Назив трговине: Sconapor F1**1.2 Релевантна идентификована употреба супстанце или мешавине и употреба саветована против****Сектор коришћења:**SU12 Производња пластичних производа, укључујући једињење и конверзију
SU19 Грађевински и грађевински радови**Категорија производа:**

PC32 Полимер препарати и једињења

Категорија ослобађања животне средине:ERC5 Употреба на индустријском сајту која води ка укључивању у/на чланак
ERC11a Видеспред усе оф артицлес витх low релесе (индоор)
ERC12a Обрада чланака на индустријским локацијама са малим издањем**Категорија чланака:**

AC13 Пластични чланци

Примена супстанце / мешавине:

Користи се углавном као сировина за производњу пенасте топлотне изолације и за широк спектар јастучића и изолационих амбалажа. Готова роба се производи са процесом калуца у комбинацији са употребом паре.

1.3 Детаљи добављача безбедносног листа са**подацима Произвођача/Добављача:**Ravapor GmbH
EPS-Anlage I-119
06258 Schkopau, Deutschland
Tel: +49(0) 3461 49 3063 | Fax: +49(0) 3461 49 6367
E-Mail: sconapor@ravago.com**1.4 Број телефона за хитне случајеве**Безбедносни /транспортни број телефона: + 30 698 684 52 89
Европска хитна тел.: 112**ОДЕЉАК 2: Идентификација Опасности****2.1 Цласификацион оф тхе субстанце ор михтуре
Цласификацион аццординг то Регулацион (ЕЦ) Но
1272/2008:**

Производ није класификован, према правилнику ЦЛП .

2.2 Елементи ознаке**Етикетирање те Уредбе (ЕК) Али 1272/2008:** Воид**Опасности од пиктограма:** Ротира**Сигнална реч:** Сторнирано**Изјаве о опасности:** Сторнирано**Изјаве из предострожности:**

P210 Држите се подаље од топлоте, врелих површина, варница, отворених пламенова и других извора паљења. Нема пуљења.

P243 Предузмите акцију да спречите статично пражњење.

P273 Избегавајте пуштање у завидант.

P403 + P233 продавница на добро проветреним месту. Држите контејнер чврсто затворен.

Додатне информације:

EUN018 У употреби може да се формира запаљива/експлозивна мешавина испарења и ваздуха.

(Конт . на страни 2)

Лист са безбедносним подацима

Датум штампања 12.10.2022 према члану 1907/2006/ЕК, члан 31

Ревизија: 12.10.2022

Име трговине: Scopapor F1

(Конто стране 1)









2.3 Остале опасности
Резултати ПБТ и вПвБ процене:
ПБТ : Није применљиво.
вПвБ: Није применљиво.

ОДЕЉАК 3: Састав/информације о састојцима

3.2 Мешавине

Опис:

Полистирен (ЦАС Н ° 9003-53-6), који садржи пентане изомере као изомере за дување и заостале пламенове.

ЦАС : 109-66-0	пентане	<5%
ЕИНЕЦС : 203-692-4	 Флам. Лиг . 2, Н225	
Број индекса: 601-006-00-1	 Асп. Токсиколољки. 1 , Н304	
Reg.nr.: 01-2119459286-30-xxxx	 Водена хроника 2, Н411	
	 СТОТ СЕ 3, Н336	
	EUN066	
ЦАС : 78-78-4	изопентане	<2%
ЕИНЕЦС : 201-142-8	 Флам. Лиг . 1, Н224	
Број индекса: 601-006-00-1	 Асп. Токсиколољки. 1 , Н304	
Reg.nr.: 01-2119475602-38-xxxx	 Водена хроника 2, Н411	
	 СТОТ СЕ 3, Н336	
	EUN066	

Додатне информације : За формулација наведених фраза опасности односи се на одељак 16.

ОДЕЉАК 4: Мере прве помоћи

4.1 Опис мера прве помоћи

Опште информације: Известити погођене особе на свеж ваздух.

Након удисања:

Одведите погођене особе на свеж ваздух и будите тихи. Потражите медицински третман у случају притужби.

Симптом : вртоглавица, вртоглавица, вртоглавица, главобоља, координација.

Након контакта коже:

Симптом : Иритација.

Ако се иритација коже настави, посаветујте се са лекаром.

После контакта очима: Симптом: Иритација.

Након гутања:

Исперите уста и попијте доста воде.

Никад не дај ништа по уста несвесној особи.

4.2 Најважнији симптоми и ефекти, како акутни тако и одложени

Нема више доступних релевантних информација.

4.3 Показатељ било какве хитне медицинске помоћи и посебног третмана који је потребан

Нема више доступних релевантних информација.

ОДЕЉАК 5: Мере гашења пожара

5.1 Гашење медија Погодни

агенти за гашење:

СО₂ , спреј за прах или воду. Борите се против већих пожара спрејем за воду или пеном отпорном на алкохол.

(Конт . на страни 3)

Лист са безбедносним

подацима

Датум штампања 12.10.2022 према члану 1907/2006/ЕК, члан 31

Ревизија: 12.10.2022

Име трговине: Scopapor F1

(Конто стране 2)

5.2 Посебне опасности које проистичу из супстанце или мешавине

У случају пожара, може се објавити следеће:

 Угљен-моноксид (ЦО) угљен-диоксид (СО₂)

Може да формира експлозивне гасне мешавине.

5.3 Савети за ватрогасце

Уклоните све особе из инцидента.

Не покушавајте да се борите против пожара без одговарајуће заштитне опреме:

- Самозадрживи апарат за дисање.

- Независни респираторима.

Заштитна опрема : Носите потпуно заштитно одело.

Додатне информације

Сакупи контаминирану ватру борећи се против воде одвојеноу. Не сме да улази у канализацију.

ОДЕЉАК 6: Случајне мере ослобађања

6.1 Личне мере предострожности, заштитна опрема и хитне Процедура

Држите људе на дистанци и останите на ветровитој страни. Дрћи се подаље од извора паљења.

Посебна опасност да се оклизнемо на процурели/просути производ. Обуци одговарајућу обућу.

Цурење пенганске паре у ваздух може да изазове експлозивну атмосферу, тежу од ваздушних испарења.

6.2 Еколошке мере предострожности

Не дозволите производу да достигне канализацију или било који воден курс.

Обавестите надлежне органе у случају преламања у водоводни ток или канализацију. Не дозволите да уђете у одводе / површинске или подземне воде.

6.3 Методе и материјал за сузбијање и чишћење

Прикупља се механички користећи против-експлозивну опрему и смештена у контејнере погодне за одлагање.

6.4 Упућивање на друге одељке

Више информација о безбедном руковању потражите у одељку 7.

Више информација о опреми за личну заштиту потражите у одељку 8. Више информација о расходу потражите у одељку 13.

СЕКЦИЈА 7: Руковање и складиштење

7.1 Мере предострожности за безбедно руковање темљним дедустингом.

Информације о пожару - и заштити од експлозије:

Користите апарат за отпорне на експлозије / фитинге и алате отпорне на варнице. Опрема треба да буде приземљена.

Заштитите се од електростатичких пуњења.

7.2 Услови за безбедно складиштење, укључујући било које складиште некомпатибилности:

Захтеви које треба да испуни магацини и рецепти:

Копнена пенетрација је строго забрањена.

Складиштите даље од топлоте, извора паљења, сунчеве светлости и некомпатибилних супстанци.

Препоручује се употреба детектора експлозивне атмосфере.

Информације о складиштењу у једном уобичајеном складишту: немојте складиштити близу запаљивих материјала.

Додатне информације о условима складиштења: Складиштите само ван или у собама за доказ експлозије.

7.3 Одређене крајње употребе Нема више доступних релевантних информација.

(Конт . на страни 4)

Име трговине: Scopapor F1

(Конта страница 3)

ОДЕЉАК 8: Контроле експозиције/лична заштита

8.1 Параметри контроле

Састојци са ограничавајућим вредностима који захтевају праћење на радном месту: 109-66-0 пентане

ОЕЛ Дугорочна вредност: 3000 мг/м³, 1000 ппм
ИОЕЛВ

78-78-4 изопентане

ОЕЛ Дугорочна вредност: 3000 мг/м³, 1000 ппм
ИОЕЛВ

ДНЕЛС

ДНЕЛС вредности

1,1'-(изопропулидене) бис[3,5-дибромо-4-(2,3-дибромо-2-метилпропокси) бензене] (ЦАС 97416-84-7):

- Изложеност радника:

Акутна токсичност инхалације, дугорочна, системски ефекти: 7,05 мг/м³

Симпатична дермална токсичност, дуготрајни, системски ефекти: 1 мг/кг бw/дан

Пентане (ЦАС 109-66-0):

- Изложеност радника:

Акутна токсичност удисања, дугорочна, системска дејства: 3000 мг/м³

Акутна дермална токсичност, дугорочни, системски ефекти: 432 мг/кг бw/дан

- Општа изложеност популацији:

Акутна токсичност, удисање, дуготрајно, системско дејство: 643 мг/м³

Акутна дермална токсичност, дугорочни, системски ефекти: 214 мг/кг бw/дан

Акутна орална токсичност, дугорочни, системски ефекти: 214 мг/кг бw/дан

Метил бутан (ЦАС 78-78-4):

- Изложеност радника:

Акутна токсичност удисања, дугорочна, системска дејства: 3000 мг/м³

Акутна дермална токсичност, дугорочни, системски ефекти: 432 мг/кг бw/дан

- Општа изложеност популацији:

Акутна токсичност, удисање, дуготрајно, системско дејство: 643 мг/м³

Акутна токсичност дермална, дуготрајна ерм, системски ефекти: 214 мг/кг бw/дан

Акутна орална токсичност, дугорочни, системски ефекти: 214 мг/кг бw/дан

Рачунари

1,1'-(изопропулидене) бис[3,5-дибромо-4-(2,3-дибромо-2-метилпропокси) бензене] (ЦАС 97416-84-7)

ПНЕЦ Талог, свежа вода: 381 мг/кг

ПНЕЦ Талог, морска вода: 38,1 мг/кг

ПНЕЦ Соил: 76,1 мг/кг

Постројења за пречишћавање отпадних вода ПНЕЦ: 100 мг/лт

Пентане (ЦАС 109-66-0) ПНЕЦ фресх ватер: 230 µг/лт

ПНЕЦ морска вода: 230 µг/лт

ПНЕЦ Талог, свежа вода: 1,2 мг/кг

ПНЕЦ Талог, морска вода: 1,2 мг/кг

ПНЕЦ Земљиште: 0,55 мг/кг

Постројења за пречишћавање отпадних вода ПНЕЦ: 3600 µг/лт

Ддитионал информациони: Листе важеће током израде коришћене су као основа.

8.2 Контроле експозиције

Одговарајуће инжењерске контроле Нема даљих података; погледајте ставку 7.

(Конт . на страни 5)

Име трговине: Scopapor F1

(Конто странице 4)

Појединачне мере заштите, као што је лична заштитна опрема

Опште заштитне и хигијенске мере: Оперите руке пре паузе и на крају посла.

Заштита дисајних органа:

Препоручује се одговарајући респираторни заштитни уређај. Филтер АХ

Заштита руку:

(У ИСО 374)



Заштитне рукавице

Материјал за рукавице мора бити непробојан и отпоран на производ/ супстанцу/ препарат. Избор материјала за рукавице на разматрање времена пенетрације, стопе дифузије и деградације

Материјал рукавица:

Време пермеабилности: 8 х Флуоро угљенична гума - ФКМ

Избор одговарајућих рукавица не зависи само од материјала, већ и од даљих оцена квалитета и варира од произвођача до произвођача. Како је производ препарат неколико супстанци, резистанце материјала за рукавице се не може унапред израчунати и зато мора да се провери пре примене.

Време пенетрације материјала за рукавице:

Утврђена времена пенетрације према ЕН 16523-1:2015 не изводе се под практичним кондицијомнс.

Зато се препоручује максимално време ношења, које одговара 50 одсто времена пенетрације.

Тачан пробој кроз време мора да сазна произвођач заштитних рукавица и мора да се поштује.

Заштита очију/лица:



Рекомпирано је да се користе заштитне наочаре са бочним таласима, које се потпуно уклапају.

Заштита тела:



Заштитна радна одећа са антистатичким својствима (ЕН ИСО 1149-5).

Употреба неклиза (ЕН ИСО 13287), анти-статичне безбедносне обуће.

ОДЕЉАК 9: Физичка и хемијска својства

9.1 Информације о основним физичким и хемијским својствима Опште информације

Физичко стање:	Чврст
Боја:	о
Мирис:	бело
Праг мириса:	Карактеристик
Тачка топљења/замрзавања:	а није
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	Неодређено.
Запаљивост:	Није утврђено.
Доња и горња граница експлозије Доња:	1,4 % Вол
Горњи:	7.8 Вол %
Флеш тачка:	< 50 ° Ц
Температура паљења:	285 ° Ц

(Конт . на страни 6)

Име трговине: Scopapor F1

(Конто 5. стране)

Температура распадања: Није	утврђено.	
пХ : Није	применљиво .	
Вискозност:		
Кинематичка вискозност	није применљива .	
Динамиц :	Нот аппликабле.	
Растворљивост		
вода :	Нерешива.	
Коефицијент партиције н-октанол/вода (вредност евиденције): Није	утврђено.	
Притисак паре: Није	применљиво.	
Густина и/или релативна густина		
Густина :	Није утврђено .	
Релативна густина на 20 ° Ц:	1020-1050 кг/м ³	
Густина масе:	600 кг/м ³	
Густина паре:	2.5 (аир = 1)	
Карактеристике честица:	Погледајте ставку 3.	
9.2 Остали изглед информација:		
Образац :	Гранулес	
Важноинформисање о заштити здравља и животне средине, као и о безбедности		
Температура аутоматског паљења:	Производ се не пали сам од себе.	
Експлозивна експлозије.	својства:Производ не представља опасност од употреби, може се формирати запаљива/експлозивна мешавина испарења и ваздуха.	
Промена стања		
Стопа испаравања: Није	применљива.	
Информације у вези са часовима физичког ризика		
Експлозив: Празнина		
Запаљиви гасови:	Празно	
Аеросоле :	Воид	
Оксидирање гасова: Празнина		
Гасови под притиском: Празнина		
Запаљиве течности: Празнина		
Запаљиве чврстине: Празно		
Самореактивне супстанце и мешавине :	Празнина	
Пирофоричне течности:	Празнина	
Пирофорске чврстине:	Празнина	
Супстанце и мешавине за самозагрејање: Празнина		
Супстанце и мешавине, које емитију запаљиве гасови у контакту са водом: Празнина		
Оксидирање течности: Празнина		
Оксидирање чврстине: Празнина		
Органски пероксиди:	Празнина	
Корозив до метала: Празнина		
Десензитиран експлозив: Празнина		

ОДЕЉАК 10: Стабилност и реактивност

10.1 Реактивност Нема више доступних релевантних информација.

10.2 Хемијска стабилност У нормалним условима коришћења и складиштења, стабилна је.
Топлотно распадање / услови које треба избегавати: Нема распадања ако се користи према спецификацијама.

10.3 Могућност опасних реакција

Полимеризација.

Формира експлозивну гасну мешавину са ваздухом.

(Конт . на страни 7)

Лист са безбедносним подацима

Датум штампања 12.10.2022 према члану 1907/2006/ЕК, члан 31

Ревизија: 12.10.2022

Име трговине: Scoparor F1

(Конто 6. стране)

10.4 Услови да се избегне топлота.
10.5 Некомпатибилни материјали Нема више доступних релевантних информација.

10.6 Производи за опасну декомпозицију

Стопа ослобађања пентана се повећава са температуром. Куглице се шире брзом еволуцијом пентана на 70-75 ° Ц. Производ се распада изнад 200 ° Ц. Угљоводоници Сагоревање производи угљен-моноксид, угљен диоксид заједно са димом.

ОДЕЉАК 11: Токсиколошке информације

11.1 Информације о класама опасности као што је дефинисано у Правилнику (ЕК) бр 1272/2008
Акутна Токсичност : На основу доступних података, критеријуми класификацион нису испуњени.

Корозија /иритација коже: На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени.

Озбиљна оштећења ока/иритације: На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени.

Респираторни или сензибилитет коже: На Основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени.

Мутагеничност ћелија клица: На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени.

Царциногеницити : На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени.

Репродуктивна токсичност: На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени.

СТОТ једноструко излагање: На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени.

Изложеност коју понавља СТОТ: На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени.

Аспирација хАзрд се може односити на: На основу доступних података, критеријуми класификације нису испуњени.

ОДЕЉАК 12: Еколошке информације

12.1 Токсичност
Вођена токсичност: Нема више доступних релевантних информација.

12.2 Упорност и деградација Нема више доступних релевантних информација.

12.3 Биоакумулативи потенцијал Нема више доступних релевантних информација.

12.4 Мобилност у земљишту Нема више релевантних информација.

12.5 Резултати ПБТ и вПвБ процене
ПБТ: Није применљиво.

вПвБ: Није применљиво.

12.6 Ендокрина својства ометају

Производ не садржи супстанце са ендокриним реметилачким својствима.

12.7 Остали негативни ефекти
Додатне еколошке
информације:
Опште напомене: Не дозволите да проканалizacionи канали стигну до подземних вода, воденог тока или канализационог система, чак ни у малим количинама. Опасност за пијаћу воду ако чак и изузетно мале количине процуре у земљу.

ОДЕЉАК 13: Разматрања Проток

13.1 Методе третмана
отпада Препорука:

Не сме се одлагати заједно са кућним ђубретом. Не дозволите да производ достигне канализацију.

(Конт . са стране 8)

Датум штампања 12.10.2022

према члану 1907/2006/ЕК, члан 31

Ревизија: 12.10.2022

Име трговине: Scopapor F1

(Конто стране 7)

Европски каталог отпада:

07 02 13 бачена пластика

Нечисто паковање:

Препорука:

Контаминиране чауре треба да сеиспражње што је боље могуће, у супротном их можете поново користити након одговарајућег чишћења.

Сведочење се спроводи у складу са званичним инструкцијама.

Када се очисти, посуда се може поново користити или се материјал може рециклирати.

Алтернативно, спаљивањеу времену од 2 секунде и температура изнад 1200 ° Ц, отпремање у мокре објекте за рибање или овлашћене депоније су одговарајући начини одлагања.

ОДЕЉАК 14: Информације о транспорту

14.1 УН број или ИД број

АДР, ИМДГ, ИАТА

UN2211

14.2 Ун одговарајуће име испоруке

АДР

2211 ПОЛИМЕРИЧКЕ ПРЕВЕДЕ, МЕШАВИНА
КОЈА СЕ ШИРИ
ПОЛИМЕРИЧКЕ ПРЕВЕДЕ, МЕШАВИНА КОЈА
СЕ ШИРИ

ИМДГ

ИАТА

Полимеричке преводе, проширена мешавина

14.3 Класа опасности од

транспорта(ес) АДР, ИМДГ,

ИАТА

Класа

9 Разне опасне супстанце и чланци .

Ознака

-

14.4 Група за паковање

АДР, ИМДГ, ИАТА

ИИИ

14.5 Опасности по животну средину:Није

применљиво.

14.6 Посебне мере предострожности

за упозорење корисника: разне опасне супстанце и
Чланке.

Хазард идентификациони број (Кемлер код):

90

ЕМС број:

Ф-А,С-И

Категорија шпорета:

Е

Шифра шпорета:

SW1 Заштићена од извора топлоте .

SW6 Када се стојира испод палубе, механичка
вентилација ће бити ин у складу са СОЛАС
регулативом ИИ-2/19 (ИИ-2/54) за запаљиву
течност са флеш тачком испод 23 ° Ц.ц.ц.

Шифра сегрегације:

Сегрегација SG5 као за класу 3

SG14 Стow "одвојен од" класе 1 осим дивизије
1.4 С

14.7 Поморски транспорт на велико према ИМО

инструменти

нису применљиви.

Транспорт /Додатне информације:

АДР

Ограничене количине (LQ):

5 кг

Осим количина (EQ):Шифра

: Е1

Максимална нето количина по унутрашњем
паковању: 30 г Максимална нето количина по
оутер паковању: 1000 г

Категорија транспорта:

3

Шифра ограничења тунела:

Д/Е

(Конт . на страни 9)

Лист са безбедносним подацима

Датум штампања 12.10.2022

према члану 1907/2006/ЕК, члан 31

Ревизија: 12.10.2022

Име трговине: Scopapor F1

(Конто 8. стране)

ИМДГ
**Ограничене количине
(ЛQ): Осим количина**
Шифра

од 5 кг:

E1

Максимална нето количина по унутрашњем

ИАТА
Примедбе:
УН » Регулација модела":

Специал Провисон 965

 УН 2211 ПОЛИМЕРИЧКЕ ПРЕВЕДЕ,
ПРОШИРЕНА СМЕША, ИИИ

ОДЕЉАК 15: Регулаторне информације

15.1 Прописи о безбедности, здрављу и животној средини/законодавство специфични за супстанцу или мешавину

Уредба ЦЛП (ЕК) бр. 1272/2008.

РЕАЦХ Регулацион 1907/2006/ЕЦ.

Директива Савета 98/24/ЕЦ од 7. априла 1998. године о заштити здравља и безбедности радника од ризика везаних за хемијске агенсе на раду

Директива 94/33/ЕЦ о заштити младогпе опле на раду, као измењена и на снази.

Директива 92/85/ЕЕЦ о увођењу мера за подстицање унапређења безбедности и здравља на раду трудних радника и радника који су се недавно породили или доје, као измењена и у форц е.

Директива 2012/18/ЕУ
Назване опасне супстанце - АННЕХ И Ниједан од састојака није наведен.

Директива 2011/65/ЕУ о ограничењу употребе одређених опасних материја у електричној и електронској опреми – Анекс ИИ

Ниједан од састојака није наведен.

Уредба (ЕУ) 2019/1148
Анекс И - ПРЕКУРСОРИ ЗАБРАЊЕНОГ ЕКСПЛОЗИВА (Горња лимитна вредност у сврху лиценцирања из члана 5(3))

Ниједан од састојака није наведен.

Анекс ИИ - ПРЕКУРСОРИ ЕКСПЛОЗИВА КОЈИ СЕ МОГУ ПРИЈАВИТИ

Ниједан од састојака није листед.

Уредба (ЕК) Бр 273/2004 о прекурсорима дроге

Ниједан од састојака није наведен.

Уредба (ЕК) Број 111/2005 поставља правила за праћење трговине између Заједнице и трећих земаља у претечама дроге

Ниједан од састојака није наведен.

15.2 Процена хемијске безбедности А Хемијска процена безбедности није извршена .

ОДЕЉАК 16: Остале информације Ове

информације се заснивају на нашим садашњим сазнањима. Међутим , то неће представљати гаранцију за одређене карактеристике производа и неће успоставити правно важећи уговорни однос.

Релевантне фразе:

Н224 Изузетно запаљива течност и Пар.

Н225 Веома запаљива течност и Пар.

Н304 може бити фаталан ако прогута д и уђеу дисајне путеве.

Н336 може изазвати поспаност или вртоглавицу.

Н411 Токсичан за водени живот са дуготрајним ефектима .

ЕУН066 Поновљено излагање може изазвати сувоћу коже или пуцање.

Број верзије претходне верзије: 3
Скраћенице и акроними:

АДР : Ацторд релатиф ау транспорт интернационал дес марцхандисес дангероус пар роуте (Еуропеан Агреемент Цонцернинг тхе Интернационал Царриаге оф Дангероус Гоодс бу Роад)

(Конг . са стране 10)

**Лист са безбедносним
подацима**

Датум штампања 12.10.2022

према члану 1907/2006/ЕК, члан 31

Ревизија: 12.10.2022

Име трговине: Scoparor F1

(Конто стране 9)

ИМДГ: Међународни поморски кодекс за опасну робу
ИАТА: Међународна асоцијација за ваздушни саобраћај
ГХС: Глобално усклађен систем класификације и етикетања хемикалија
ЕИНЕЦС: Европски инвентар постојећих комерцијалних хемијских супстанци
ЕЛИНЦС: Европска листа обавештених хемијских супстанци
ЦАС: Цхемицал Абстрацтс Сервице (дивисион оф тхе Америцан Цхемицал Социету)
ДНЕЛ: Изведени ниво без ефекта (РЕАЦХ)
ПНЕЦ: Предвиђена концентрација без ефекта (РЕАЦХ)
ПБТ: Упоран, биоакумулативан и токсичан
вПвБ: веома упоран и веома биоакумулативан
Флам. Лиг . 1: Запаљиве течности – категорија 1
Флам. Лиг . 2: Запаљиве течности – категорија 2
СТОТ СЕ 3: Специфична токсичност циљних органа (једнострука изложеност) – Категорија 3
Асп. Токсиколошки. 1: Опасност од тежње – Категорија 1
Акуатиц Цхрониц 2: Хазардоус то тхе акуатиц енвиронмент - лонг-терм акуатиц хазард – Категору 2