

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

Поглавје 1. Идентификација на хемикалијата и податоци за лицето кое ја става хемикалијата во промет**1.1 Идентификација на хемикалијата**

Трговско име	:	Curatitor tip 10 1000 ml
Код на производот	:	00892 100 10

1.2 Идентификувани начини на користење на хемикалијата и начини на користење кои не се препорачуваат

Употреба на супстанцијата/смесата	:	Средство за чистење, Детергент Производ за професионална употреба
-----------------------------------	---	--

1.3 Податоци за снабдувачот

Компанија	:	VURT MAKEDONIJA dooel Prvomajska bb 1000 Skopje
Телефон	:	+389 2728 080
Телефакс	:	+389 2 2728 872
Адреса од е-пошта на лицето одговорно за безбедносниот лист	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Број на телефон за итни случаи

194

Поглавје 2 Идентификација на опасноста**2.1 Класификација на хемикалијата****Класификација (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)**

Запаливи течности, Категорија 2	H225: Лесно запалива течност и пареа.
Иритација на окото, Категорија 2	H319: Предизвикува сериозна иритација на очите.
Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност, Категорија 3	H336: Може да предизвика поспаност и несвестица.

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 4.6 15.10.2019 597012-00003 13.06.2019
 Датум на прво издавање: 04.04.2016

2.2 Елементи на одбележување

Етикетирање (РЕГУЛАТИВА (ЕЗ) бр. 1272/2008)

Пиктограми за опасност :



Збор за предупредување : Опасност

Соопштенија за опасност : H225 Лесно запалива течност и пареа.
 H319 Предизвикува сериозна иритација на очите.
 H336 Може да предизвика поспаност и несвестица.

Дополнителни : EUN066 Повторливото изложување може да
 соопштенија за опасност предизвика сушење или напукнување на кожата.

Соопштенија за претпазливост :

Заштита:

P210 Да се држи подалеку од извор на топлина, жешки површини, искри, отворени огани други извори на искра. Забрането пушење.
 P233 Амбалажата да се чува цврсто затворена.
 P264 Да се измие кожата детално по ракувањето.
 P280 Да се носат заштитни ракавици/ заштитна облека/ заштитни наочари/ заштита за лице.

Одговор:

P304 + P340 + P312 АКО СЕ ВДИШЕ: Да се изнесе повреденото лице на воздух и да се обезбеди да се одмара во положба што не го попречува дишењето. Да се повика Центарот за контрола на труење или да се побара лекар, ако не се чувствувате добро.
 P337 + P313 Ако иритацијата на окоото не поминува: Да се побара медицински совет/мислење.

Опасни компоненти коишто мора да бидат наведени на етикетата:

Етил ацетат

2.3 Други опасности

Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот.

Поглавје 3. Состав/Податоци за состојките

3.2 Податоци за состојките на смесата

Компоненти

Хемиско име	CAS бр. ЕЗ бр. Индекс бр. Регистрациски број	Класификација	Концентрација (% w/w)

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија Датум на ревизија: SDS номер: Датум на последно издавање:
 4.6 15.10.2019 597012-00003 13.06.2019
 Датум на прво издавање: 04.04.2016

Етил ацетат	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 90 - <= 100
-------------	---	--	----------------

За објаснување на скратениците видете во дел 16.

Поглавје 4. Мерки за прва помош

4.1 Опис на мерките за прва помош

- Ошти совети : Во случај на несреќа или ако не се чувствувате добро, веднаш побарајте лекарска помош. Ако не исчезнат симптомите или ако се сомневате, побарајте лекарска помош.
- Заштита на лицата коишто даваат прва помош : Лицата коишто даваат прва помош треба да обрнат внимание на самозаштита и да користат препорачана заштитна облека доколку постои можност за изложеност (погледнете го делот 8).
- Ако се вдише : Во случај на вдишување, да се извади на свеж воздух. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.
- Во случај на контакт со кожата : Во случај на контакт, веднаш исплакнете ја кожата со многу вода. Отстранете ги контаминираниите облека и чевли. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми.
- Во случај на контакт со очите : Во случај на контакт, веднаш мијте ги очите со многу вода најмалку 15 минути. Доколку имате контактни леќи, отстранете ги ако лесно може да го направите тоа. Побарајте помош од медицинско лице.
- ако се проголта : Во случај на голтање, НЕ обидувајте се да предизвикате повраќање. Побарајте помош од медицинско лице ако се појават симптоми. Темелно исплакнете ја устата со вода.

4.2 Најважните симптоми и ефекти, акутни и одложени

- Ризици : Предизвикува сериозна иритација на очите. Може да предизвика поспаност и несвестица. Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

4.3 Итна медицинска помош и посебен третман

- Третман : Да се лекува симптоматски и внимателно.

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

Поглавје 5. Мерки за гаснење пожар**5.1 Средства за гаснење пожар**

Соодветни средства за гаснење пожар : Воден спреј
Пена отпорна на алкохол
Јаглерод диоксид (CO₂)
Сува хемикалија

Несоодветни средства за гаснење пожар : Голем млаз на вода

5.2 Посебни опасности кои можат да настанат од супстанции и смеси

Конкретни опасности за време на противпожарна заштита : Не користете проток на тврда вода, бидејќи може да дојде до распрскување и проширување на пожарот. Можно е запалениот гас или течност да се врати во цевката/контејнерот на одредено растојание. Испарувањата може да формираат експлозивни мешавини со воздухот. Изложувањето на производите од согорувањето може да биде опасно за здравјето на луѓето.

Опасни производи од согорувањето : Јаглеродни оксиди

5.3 Совет за пожарникари

Специјална заштитна опрема за пожарникарите : Во случај на пожар, користете автономни апарати за дишење. Користете лична заштитна опрема.

Специфични методи за гаснење пожар : Преземете мерки за гаснење на пожари коишто се соодветни за локалните околности и околината. Користете распрскувач на вода за да ги изладите неотворените контејнери. Ако е безбедно, отстранете ги неоштетените контејнери од областа на пожарот. Да се евакуира областа.

Поглавје 6. Мерки во случај на незгода**6.1 Лична претпазливост, заштитна опрема и постапки во случај на незгода**

Лични мерки на претпазливост : Отстранете ги сите извори на палење. Проветрете ја областа. Користете лична заштитна опрема. Следете ги советите за безбедно ракување и препораките за лична заштитна опрема.

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

6.2 Претпазливост во однос на на животната средина

Претпазливост во однос на : Мора да се избегне отстранување во животната средина.
на животната средина : Спречете го понатамошното истекување или истурање
ако е безбедно да го сторите тоа.
Спречете го ширењето на поголема област (на пример, со
задржување или маслени бариери).
Соберете ја и отстранете ја контаминираната вода за
миење.
Советувајте се со локалните власти ако не може да се
спречи истурањето на поголемо количество.

6.3 Метод и материјал за содржината и чистење на

Методи за чистење : Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри.
Соберете ја течноста со инертен апсорбирачки материјал.
Потиснете (уништете) ги гасовите/испарувањата/маглата
со воден распрскувачки млаз.
За големи истурања, поставете насипи или друг
соодветен сад за да не се проширува материјалот. Ако
насипниот материјал може да се испумпа, складирајте го
зачуваниот материјал во соодветен сад.
Исчистете ги останатите материјали од истекувањето со
соодветно апсорбирачко средство.
Локалните или националните регулативи може да важат
во врска со испуштање или отстранување на овој
материјал, како и во врска со материјалите и предметите
опфатени во чистењето на ослободените материјали.
Мора да утврдите кои регулативи се применливи.
Деловите 13 и 15 од SDS опфаќаат информации во врска
со одредени локални национални услови.

6.4 Упатување на други поглавја

Погледнете ги деловите: 7, 8, 11, 12 и 13.

Поглавје 7. Ракување и складирање**7.1 Претпазливост за безбедно ракување**

Технички мерки : Прочитајте за „Инженерски мерки“ во делот КОНТРОЛА
НА ИЗЛОЖЕНОСТА/ЛИЧНА ЗАШТИТА.

Локална/целосна : Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со
вентилација : локална издувна вентилација.
Ако постои препорака во согласност со проценката на
потенцијалот за локална изложеност, да се користи само
во област опремена со издувна вентилација отпорна на
експлозии.

Совети за безбедно : Не ставајте го на кожата или облеката.
ракување : Не вдишувајте испарувања или магла од распрскувач.
Да не се голта.
Не ставајте од производот в очи.

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

Да се ракува во согласност со соодветните практики за индустриска хигиена и сигурност, врз основа на резултатите од проценката на изложеноста на работното место

Треба да се користат алатки коишто не создаваат искри. Амбалажата да се чува цврсто затворена.

Да се чува подалеку од извори на топлина и извори на палење.

Преземете мерки на претпазливост против статичко празнење.

Погрижете се да ги спречите истурањата, испуштање отпад и да го минимизирате испуштањето во животната средина.

- Мерки за хигиена : Ако постои веројатност за изложеност на хемикалии за време на типична употреба, обезбедете системи за миење на очите и безбедносни тушеви во близина на работното место. Кога го користите, не јадете, не пијте или не пушете. Исперете ја контаминираната облека пред повторна употреба.

7.2 Услови за безбедно складирање, вклучително и некомпатибилности

- Услови за местата за складирање и контејнерите : Да се чува во соодветно обележани садови. Да се складира под клуч. Да се чува цврсто затворено. Да се чува во ладна, добро проветрена просторија. Да се чува во согласност со посебните национални регулативи. Да се чува подалеку од извори на топлина и извори на палење.

- Совети за обично складирање : Не чувајте го со следниве видови на производи:
- Јаки оксидирачки агенси
 - Органски пероксиди
 - Запаливи цврсти материи
 - Течности кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
 - Цврсти супстанции кои може да предизвикаат или да поттикнат оган
 - Супстанции и смеси што се самозагреваат
 - Супстанции и смеси кои во контакт со вода испуштаат запаливи гасови
 - Експлозивни
 - Гасови

7.3 Посебни начини на користење

- Специфична употреба : Нема достапни податоци

Поглавје 8. Контрола на изложеност и лична заштита

8.1 Параметри на контрола на изложеноста

Ограничувања на изложеноста на работно место

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија 4.6 Датум на ревизија: 15.10.2019 SDS номер: 597012-00003 Датум на последно издавање: 13.06.2019
Датум на прво издавање: 04.04.2016

Компоненти	CAS бр.	Вид на вредност (Форма на изложеност)	Параметри на контрола на изложеноста	Основа
Етил ацетат	141-78-6	MV	400 ppm 1.400 мг/м ³	MK OEL
Дополнителни информации	Супстанции, кај кои нема опасност за ембрионот, земајќи ги предвид граничните вредности и BAT- вредностите			
		STEL	400 ppm 1.468 мг/м ³	2017/164/EU
		TWA	200 ppm 734 мг/м ³	2017/164/EU

Максимално ниво на изложеност на супстанцијата (DNEL) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Крајна употреба	Патишта на изложеност	Потенцијални здравствени последици	Вредност
Етил ацетат	Работници	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	734 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни системски ефекти	1468 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	734 мг/м ³
	Работници	со вдишување	Акутни локални ефекти	1468 мг/м ³
	Работници	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	63 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни системски ефекти	367 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни системски ефекти	734 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Долгорочни локални ефекти	367 мг/м ³
	Потрошувачи	со вдишување	Акутни локални ефекти	734 мг/м ³
	Потрошувачи	во контакт со кожата	Долгорочни системски ефекти	37 mg/kg телесна тежина/дневно
	Потрошувачи	Голтање	Долгорочни системски ефекти	4,5 mg/kg телесна тежина/дневно

Концентрација при која не се предвидува да има последици (PNEC) според Регулативата (ЕЗ) бр. 1907/2006:

Име на супстанција	Оддел во животната средина	Вредност
Етил ацетат	Слатка вода	0,24 мг/л
	Морска вода	0,024 мг/л

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

	Повремена употреба/ослободување	1,65 мг/л
	Пречистителна станица за отпадни води	650 мг/л
	Седимент на слатка вода	1,15 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Морски седимент	0,115 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Почва	0,148 mg/kg сува тежина (d.w.)
	Орално (Секундарно тружење)	200 mg/kg храна

8.2 Контрола на изложеност

Инженерски мерки

Минимизирајте ја изложеноста на концентрации на работното место.
Ако не е достапна доволна вентилација, да се користи со локална издувна вентилација.
Ако постои препорака во согласност со проценката на потенцијалот за локална изложеност,
да се користи само во област опремена со издувна вентилација отпорна на експлозии.

Лична заштитна опрема

Заштита на очите : Носете ја следнава лична заштитна опрема:
Заштитни очила
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 166

Заштита на рацете

Материјал	: бутил гума
Време на пробивање	: >= 60 мин
Дебелина на ракавици	: >= 0,5 мм
Директива	: Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 374
Заштитен индекс	: Класа 3
Рок на употреба	: 30 мин

Забелешки : Изберете ракавици коишто ги заштитуваат рацете од хемикалии во зависност од концентрацијата и количеството на опасната супстанција и кои одговараат на работното место. За посебни примени, препорачуваме да се информирате за отпорноста на хемикалиите на гореспоменатите заштитни ракавици кај производителот на ракавиците. Измијте ги рацете пред паузите и на крајот на работниот ден.

Заштита на кожата и телото : Изберете соодветна заштитна облека врз основа на податоците за хемиската отпорност и на проценката на потенцијалот за локално изложување. Носете ја следнава лична заштитна опрема: Ако проценката покаже дека постои ризик од експлозивни атмосфери или спонтан оган, користете огноотпорна антистатичка заштитна облека. Мора да избегнувате контакт со кожата со користење на непропустлива заштитна облека (ракавици, престилки, чизми итн.)

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

Респираторна заштита : Ако не е достапна локална издувна вентилација или проценката на изложеноста покажува изложеност што е над препорачаните упатства, користете респираторна заштита.
Опремата треба да биде во согласност со МКС EN 133

Тип на филтер : Тип на органско испарување (A)

Поглавје 9. Физички и хемиски својства**9.1 Податоци за основните физички и хемиски својства на хемикалијата**

Појава	: течен
Боја	: безбоен
Мирис	: како овошје
Праг на мирис	: Нема достапни податоци
pH	: Нема достапни податоци
Точка на топење/точка на замрзнување	: -83,5 °C
Првична точка на вриење и опсег на вриење	: 76 °C
Точка на палење	: -4 °C
Стапка на испарување	: Нема достапни податоци
Запаливост (цврста материја, гас)	: неприменливо
Горна граница на експлозивност / Горна граница на запаливост	: 11,5 %(v)
Долна граница на експлозивност / Долна граница на запаливост	: 2,1 %(v)
Притисок на испарување	: 100,0 хПа (20 °C)
Релативна густина на испарување	: Нема достапни податоци
Густина	: приближно 0,90 г/см ³ (20 °C)
Растворливост	

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

Растворливост во вода	:	79 г/л (20 °C)
Коефициент на распределба: n-октанол/вода	:	неприменливо
Температура на автоматско палење	:	460 °C
Температурата на разложување	:	Нема достапни податоци
вискозитет	:	
Вискозност, кинематичка	:	Нема достапни податоци
Експлозивни својства	:	Не е експлозивно
Оксидирачки својства	:	Супстанцијата или смесата не е класифицирана како оксидирачка.

9.2 Други податоци

Запаливост (течности)	:	Нема достапни податоци
Индекс на рефракција	:	1,37
Големина на честички	:	неприменливо

Поглавје 10. Реактивност и стабилност**10.1 Реактивност**

Не е класифицирано како реактивно опасно.

10.2 Хемиска стабилност

Стабилен во нормални околности.

10.3 Можност од настанување на опасни реакции

Опасни реакции	:	Лесно запалива течност и пареа. Испарувањата може да формираат експлозивна смеса со воздухот. Може да реагира со јаки оксидирачки агенси.
----------------	---	---

10.4 Услови кои треба да се одбегнуваат

Услови кои треба да се одбегнуваат	:	Топлина, пламени и искри.
------------------------------------	---	---------------------------

10.5 Некомпатибилни материјали

Материјали коишто треба да ги избегнувате	:	Оксидирачки агенси
---	---	--------------------

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

10.6 Опасни производи на разградување

Нема сознанија за опасни производи од разложувањето.

Поглавје 11. Токсиколошки податоци**11.1 Податоци за токсичните ефекти**

Информации за веројатни : со вдишување
начини на изложеност : во контакт со кожата
Голтање
Контакт со очите

Акутна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Етил ацетат:**

Акутна орална токсичност : LD50 (Стаорец): > 5.000 мг/кг

Акутна токсичност при : LC50 (Стаорец): > 22,5 мг/л
вдишување
Време на изложеност: 6 ч
Атмосфера за тестирање: испарување
Проценка: Супстанцијата или смесата нема акутна
токсичност при вдишување

Акутна дермална : LD50 (Зајак): > 20.000 мг/кг
токсичност

Корозивно оштетување на кожата/иритација на кожата

Повторливото изложување може да предизвика сушење или напукнување на кожата.

Компоненти:**Етил ацетат:**

Видови : Зајак
Резултат : Нема иритација на кожата

Проценка : Повторливото изложување може да предизвика сушење
или напукнување на кожата.

Тешко оштетување на окото/иритација на окото

Предизвикува сериозна иритација на очите.

Компоненти:**Етил ацетат:**

Видови : Зајак
Метод : OECD насоки за тестирање 405
Резултат : Нема иритација на очите

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

Чувствителни дишни патишта или чувствителна кожа**Сензибилизација на кожата/иритација**

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Сензибилизација на респираторните органи

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Етил ацетат:**

Вид на тест	:	Тест за максимизирање
Патишта на изложеност	:	во контакт со кожата
Видови	:	Морско прасе
Метод	:	OECD насоки за тестирање 406
Резултат	:	негативно

Мутагеност на герминативните клетки

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Етил ацетат:**

Генотоксичност ин витро	:	Вид на тест: Анализа на обратна мутација на бактерии (AMES)
		Резултат: негативно

Вид на тест:	Тест за хромозомска аберација ин витро
Резултат:	негативно

Вид на тест:	Ин витро тестирање за генетска мутација на клетките кај цицачите
Резултат:	негативно
Забелешки:	Засновано на податоци од слични материјали

Генотоксичност ин виво	:	Вид на тест: Тестирање на микројадрото на еритроцитите кај цицачите (ин виво цитогенска анализа)
		Видови: Хрчак
		Начин на примена: Голтање
		Резултат: негативно

Канцерогеност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Репродуктивна токсичност

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Компоненти:**Етил ацетат:**

Последици врз плодноста	:	Вид на тест: Испитување на репродуктивна токсичност на две генерации
		Видови: Глушец

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Видови: Стаорец
Начин на примена: вдишување (испарување)
Резултат: негативно

Ефекти врз развојот на фетусот : Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Стаорец
Начин на примена: со вдишување
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

Вид на тест: Ембриофетален развој
Видови: Глушец
Начин на примена: Голтање
Резултат: негативно
Забелешки: Засновано на податоци од слични материјали

STOT - единично изложување

Може да предизвика поспаност и несвестица.

Компоненти:**Етил ацетат:**

Проценка : Може да предизвика поспаност и несвестица.

STOT - повторливо изложување

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Повторлива доза на токсичност**Компоненти:****Етил ацетат:**

Видови : Стаорец
NOAEL : 900 мг/кг
LOAEL : 3.600 мг/кг
Начин на примена : Голтање
Време на изложеност : 90 Дни

Видови : Стаорец
NOAEL : 1,28 мг/л
LOAEL : 2,75 мг/кг
Начин на примена : вдишување (испарување)
Време на изложеност : 94 Дни

Токсичност при вовлекување (аспирација)

Не е класифициран врз основа на достапните информации.

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

Искуство од изложеност на луѓето**Компоненти:****Етил ацетат:**

во контакт со очите : Целни органи: Око
Симптоми: Иритација

Поглавје 12. Екотоксиколошки податоци**12.1 Токсичност****Компоненти:****Етил ацетат:**

Токсичност за рибите : LC50 (Pimephales promelas (слатководна риба)): 220 мг/л
Време на изложеност: 96 ч

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници : EC50 (Daphnia magna (Водна болва)): 3.090 мг/л
Време на изложеност: 24 ч
Метод: DIN 38412

Токсичност за алги/водни растенија : NOEC (Desmodesmus subspicatus (зелена алга)): > 100 мг/л
Време на изложеност: 72 ч
Метод: OECD насоки за тестирање 201

Токсичност за микроорганизмите : EC10 (Photobacterium phosphoreum): 1.650 мг/л
Време на изложеност: 0,25 ч

Токсичност за рибите (Хронична токсичност) : NOEC: > 1 - 9,65 мг/л
Време на изложеност: 32 d
Видови: Pimephales promelas (слатководна риба)

Токсичност за daphnia (водна болва) и други водни безрбетници (Хронична токсичност) : NOEC: 2,4 мг/л
Време на изложеност: 24 d
Видови: Daphnia magna (Водна болва)

12.2 Перзистентност и разградливост**Компоненти:****Етил ацетат:**

Биоразградливост : Резултат: Лесно биоразградлив.
Биоразградливост: 69 %
Време на изложеност: 20 d

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

12.3 Потенцијал на биоакumulација**Компоненти:****Етил ацетат:**

Биоакumulација : Видови: *Leuciscus idus* (Златна риба)
Фактор на биоконцентрација (BCF): 30

Коефициент на распределба: n-октанол/вода : Коефициент на партиција log Pow: 0,68

12.4 Мобилност во земјиштето

Нема достапни податоци

12.5 Резултати на ПБТ и вПвБ проценката

Не е релевантно

12.6 Други штетни ефекти

Нема достапни податоци

Поглавје 13. Одлагање**13.1 Методи за третман на отпадот**

Производ : Отстранете го во согласност со локалните прописи. Според Европскиот каталог за отпад, кодовите за отпад не се својствени за производите, туку се својствени за намената. Кодовите за отпад треба да бидат доделени од страна на корисникот, по можност во консултација со властите за отстранување отпад.

Контаминирана амбалажа : Празните контејнери треба да бидат однесени до одобрена постројка за ракување со отпад за рециклирање или отстранување. Во празните контејнери се задржуваат остатоци и може да бидат опасни. Немојте да вршите притисок, да ги сечете, заварувате, калите, лемите, дупчите или дробите, или пак да ги изложувате таквите контејнери на топлина, пламен, искри или други извори на палање. Може да експлодираат и да предизвикаат повреда и/или смрт. Ако не е поинаку наведено: да се отстрани како неупотребуван производ.

Поглавје 14. Податоци за транспортот**14.1 UN број**

ADN : UN 1993

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 UN назив за товарот во транспортот

ADN	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethyl acetate)
ADR	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethyl acetate)
RID	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethyl acetate)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Ethyl acetate)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Ethyl acetate)

14.3 Класа на опасност во транспортот

ADN	:	3
ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Амбалажна група

ADN		
Амбалажна група	:	II
Код за класификација	:	F1
Идентификациски број на опасност	:	33
Ознаки	:	3
ADR		
Амбалажна група	:	II
Код за класификација	:	F1
Идентификациски број на опасност	:	33
Ознаки	:	3
Код за ограничување во тунели	:	(D/E)
RID		
Амбалажна група	:	II
Код за класификација	:	F1
Идентификациски број на опасност	:	33

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

Ознаки : 3

IMDG

Амбалажна група : II
 Ознаки : 3
 EmS код : F-E, S-E

IATA (Карго)

Упатство за пакување : 364
 (карго авион)
 Упатства за пакување (LQ) : Y341
 Амбалажна група : II
 Ознаки : Flammable Liquids

IATA (Патник)

Упатство за пакување : 353
 (патнички авион)
 Упатства за пакување (LQ) : Y341
 Амбалажна група : II
 Ознаки : Flammable Liquids

14.5 Опасност по животната средина**ADN**

Еколошки опасни : не

ADR

Еколошки опасни : не

RID

Еколошки опасни : не

IMDG

Морски загадувач : не

14.6 Посебни мерки на претпазливост за корисникот

Класификацијата(е) за транспорт наведена(и) овде се само за информативни цели и се засновани исклучиво на својствата на неспакуван материјал како што е опишано во овој Безбедносен лист. Класификациите за транспорт може да се разликуваат во однос на начинот на транспорт, големината на амбалажата и варијациите во регионалните регулативи и регулативите на земјите.

14.7 Транспорт во растурена состојба според : Анексот II од Меѓународната конвенција за спречување на загадувањето од бродовите од 1973прилагодениот Протокол од 1978. година и Меѓународниот код за изградба и опремување на бродовите кои транспортираат опасни хемикалии во растурена состојба

Забелешки : Не е применливо за производот во формата во којашто е доставен.

Поглавје 15. Регулаторни податоци**15.1 Прописи во врска со безбедноста, здравјето и животната средина**

Испарливи органски :
 соединенија

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

15.2 Проценка на безбедноста на хемикалијата

Не е направена безбедносна проценка на хемикалијата.

Поглавје 16. Други податоци

Други податоци : Ставките во коишто се направени измени на претходната верзија се означени во главниот дел на овој документ со две вертикални линии.

Целосен текст на H-извештаи

H225 : Лесно запалива течност и пареа.
H319 : Предизвикува сериозна иритација на очите.
H336 : Може да предизвика поспаност и несвестица.

Целосен текст на други скратеници

Eye Irrit. : Иритација на окото
Flam. Liq. : Запаливи течности
STOT SE : Специфична токсичност за целниот органот - еднократна изложеност
2017/164/EU : Европа. Индикативни гранични вредности за изложување на работното место
MK OEL : Република Македонија. Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции
2017/164/EU / STEL : Ограничување на краткорочната изложеност
2017/164/EU / TWA : Гранична вредност - осум часа
MK OEL / MV : гранична вредност

ADN - Европски договор во врска со меѓународниот речен и езерски транспорт на опасни стоки; ADR - Европски договор во врска со меѓународниот патен транспорт на опасни стоки; AICS - Австралиски список на хемиски супстанции; ASTM - Американско здружение за тестирање материјали; bw - Телесна тежина; CLP - Регулатива за класификација, обележување и пакување (ЕЗ) бр. 1272/2008; CMR - Канцерогена, мутагена или репродуктивно токсична супстанција; DIN - Стандард на Германскиот институт за стандардизација; DSL - Листа на домашни супстанции (Канада); ECHA - Европска агенција за хемикалии; EC-Number - Број според Европската заедница; ECx - Концентрација поврзана со реакција на x%; ELx - Брзина на оптоварување поврзана со реакција на x%; EmS - Распоред за итни случаи; ENCS - Постојни и нови хемиски супстанции (Јапонија); ECx - Концентрација поврзана со реакција на x% стапка на пораст; GHS - Глобално усогласен систем; GLP - Добра лабораториска практика; IARC - Меѓународна агенција за истражување на рак; IATA - Меѓународна асоцијација за воздушен транспорт; IBC - Меѓународен кодекс за изградба и опрема на бродови што пренесуваат опасни хемикалии во вид на растурен товар; IC50 - Концентрација на полумаксимална инхибиција; ICAO - Меѓународна организација за цивилно воздухопловство; IECSC - Список на постојни хемиски супстанции во Кина; IMDG - Меѓународни поморски опасни стоки; IMO - Меѓународна поморска организација; ISHL - Закон за индустриска безбедност и здравствена заштита (Јапонија); ISO - Меѓународна организација за стандардизација; KECI - Корејски список на постојни хемикалии; LC50 - Смртоносна концентрација за 50% од тестираната популација; LD50 - Смртоносна доза за 50% од тестираната популација (средна смртоносна доза); MARPOL - Меѓународна конвенција за спречување на загадувањето од бродови; n.o.s. - Не е поинаку наведено; NO(A)EC - Концентрација при која не се забележани (негативни) последици; NO(A)EL - Ниво при кое не се забележани

Curatitor tip 10 1000 ml

Верзија	Датум на ревизија:	SDS номер:	Датум на последно издавање:
4.6	15.10.2019	597012-00003	13.06.2019
			Датум на прво издавање: 04.04.2016

(негативни) последици; NOELR - Брзина на оптоварување при која не може да се забележат последици; NZIoC - Новозеландски список на хемикалии; OECD - Организација за економска соработка и развој; OPPTS - Биро за хемиска безбедност и заштита од загадување; PBT - Отпорна, биоакумулативна и токсична супстанција; PICCS - Филипински список на хемикалии и хемиски супстанции; (Q)SAR - Однос на (квантитативната) структурна активност; TSCA - Закон за контрола за токсични супстанции (Соединети Американски Држави); REACH - Регулатива (ЕЗ) бр. 1907/2006 на Европскиот парламент и на Советот за регистрација, оценување, одобрување и ограничување на хемикалии; RID - Регулатива за меѓународниот железнички транспорт на опасни стоки; SADT - Температура на самозабрзувачко разложување; SDS - Безбедносен лист; SVHC - супстанција што предизвикува огромна вознемиреност; TCSI - Тајвански список на хемиски супстанции; UN - Обединети Нации; UNRTDG - Препораки на Обединетите Нации за транспорт на опасни стоки; vPvB - Многу отпорни и многу биоакумулативни

Дополнителни информации

Извори на клучни податоци : Внатрешни технички податоци, податоци од необработен материјал SDSs, OECD eChem портал за пребарување на резултати и Европска агенција за хемикалии, <http://echa.europa.eu/>

Класификација на смесата:

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

Процедура за класификација:

Врз основа на податоци за производот или проценка
Метод на пресметка
Метод на пресметка

Колку што ни е познато, информациите дадени во овој безбедносен лист се точни, како и информациите и тврдењата на денот на нивното објавување. Информациите се наменети само како насока за безбедно ракување, употреба, обработка, складирање, транспорт, отстранување и испуштање и нема да се сметаат како гаранција или спецификација за квалитет од каков било тип. Дадените информации се наменети само за специфичен материјал идентификуван на горниот дел на SDS и може да не бидат валидни кога SDS материјалот се користи во комбинација со други материјали или процеси, освен ако тоа не е наведено во текстот. Корисниците на материјалот треба да ги разгледаат информациите и препораките во конкретниот контекст во врска со планираниот начин на ракување, употреба, обработка и складирање, вклучувајќи ја проценката за соодветност на SDS материјалот за крајниот производ на корисникот, ако е применливо.

МК / МК