

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Cartridge**

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №:10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 1 от 13

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието****1.1. Идентификатор на продукта**

Cartridge

**Търговско наименование**

Този информационен лист за безопасност се отнася до последните продукти във всички размери опаковки:

- Unyvero HPN Cartridge # 10047
- Unyvero ITI Cartridge # 10040
- Unyvero BCU Cartridge # 10050
- Unyvero IAI Cartridge #10064
- Unyvero UTI Cartridge #10078

**1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват****Употреба на веществото/сместа**

Употреба като лабораторен реагент.

**Непрепоръчителни употреби**

Всяко нецелесъобразно използване.

**1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност**

Фирма/Производител:	Curetis GmbH	
Адрес:	Max-Eyth-Str. 42	
Град:	D 71088 Holzgerlingen	
телефон:	+49-(0)7031 -49195-55	Факс: +49-(0)7031 - 4919519
Отговорен Отдел:	Dr. Gans-Eichler	e-mail: info@tge-consult.de
	Chemieberatung GmbH	Tel.: +49(0)251/394868-69
	Raesfeldstr. 22	
	48149 Muenster	

**1.4. Телефонен номер при спешни случаи:**

Poison Information Center Mainz - Germany, Tel: +49(0)6131/19240

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:  
Запалима течност: Flam. Liq. 2  
Остра токсичност: Acute Tox. 4  
Корозия/дразнене на кожата: Skin Irrit. 2  
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Irrit. 2  
Изречения за опасност:  
Силно запалими течност и пари.  
Вреден при поглъщане.  
Предизвиква дразнене на кожата.  
Предизвиква сериозно дразнене на очите.

**2.2. Елементи на етикета****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

**Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**  
гуанидинхидрохлорид; гуанидинов хлорид

**Сигнална дума:** Опасно

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Cartridge

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №:10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 2 от 13

#### Пиктограми:



#### Предупреждения за опасност

H225	Силно запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Препоръки за безопасност

P210	Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.
P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

#### 2.3. Други опасности

При недостатъчна вентилация и/или при използване е възможно образуването на експлозивни/леснозапалими смеси.  
Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2. Смес

##### Опасни съставки

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	Класификация съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]			
64-17-5	етанол; етилов алкохол			> 60 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
50-01-1	гуанидинхидрохлорид; гуанидинов хлорид			>50 %
	200-002-3	607-148-00-0		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H302 H319 H315			

Точен текст на H и EUN изречения: вижте раздел 16.

#### Други данни

Продуктът не съдържа изброени SVHC вещества > 0,1% съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006 § 59 (REACH)

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

#### 4.1. Описание на мерките за първа помощ

##### Общи указания

Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне. При злополука или неразположение веднага да се повика лекар (по възможност да се покаже Наредбата за безопасност).

##### След вдишване

В случай на злополука при вдишване пострадалият да се изнесе на чист въздух и да се остави в покой. При загуба на съзнание да се постави в странично положение и да се проведе консултация с лекар. При

**Cartridge**

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 3 от 13

алергични реакции, особено на дихателните пътища, незабавно да се повика лекар.

**След контакт с кожата**

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. При поява на кожни дразнения да се потърси лекарска помощ.

**След контакт с очите**

Веднага и обилно да се изплакне с очен душ или вода. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването. При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

**След поглъщане**

Устата да се изплакне обилно с вода. Да се даде голямо количество вода на малки глътки (ефект на разреждане). Да се потърси лекарски съвет.

**4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**

Няма налична информация.

**4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**

Симптоматично лечение.

**РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки****5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Сухо пожарогасящо вещество. пяна, устойчива на алкохол. Пръскане с вода.

**Неподходящи пожарогасителни средства**

Силна струя вода.

**5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**

В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Азотни окиси (NO<sub>x</sub>). Хлороводород (HCl).

**5.3. Съвети за пожарникарите**

В случай на пожар: Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород. В случай на пожар и/или експлозия да не се вдишва дима.

**Допълнителни указания**

За защита на хора и за охлаждане на контейнери в опасните зони да се използва водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

**РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане****6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Да се отстранят всички запалими източници. Да се проветри засегнатия участък.

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.

Особена опасност от хлъзгане върху от изтекъл/разлят продукт.

Да се носи индивидуално защитно оборудване. (виж глава 8)

**6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Поради опасност от експлозия да се предотврати проникване на изпаренията в подземни помещения, канализация и изкопи. Да се предотврати разливът по повърхността (напр. чрез диги или плаващи заграждения). При изтичане на газ или при проникване във води, почви или канализация да се уведомят съответните служби.

**6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Да се проветри засегнатия участък.

Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

Замърсените повърхности да се почистват добре.

**Cartridge**

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №:10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 4 от 13

**6.4. Позоваване на други раздели**

Виж мерки за безопасност в точка 7 и 8.

**РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**
**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа**
**Упътвания за безопасна употреба**

Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото.  
Да се носи индивидуално защитно оборудване. (Вижте раздел 8.)

**Указания за защита от експлозия и пожар**

Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши. Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество. В парната камера на затворени системи могат да се натрупат пожароопасни газове. При употреба може да образува запалима или експлозивна паровъздушна смес. Нагорещаването води до покачване на налягането и има опасност от пръсване.

**Допълнителни указания**

Защитни и хигиенни мерки: виж глава 8

**7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
**Изисквания за складове и резервоари**

Да се съхранява само в оригиналната опаковка. Контейнерът да се съхранява плътно затворен, на хладно и добре проветриво място. Да се пази от прегряване и пряка слънчева светлина.

Да се подsigури достатъчна вентилация в складовото помещение. Концентрираните изпарения са по-тежки от въздуха.

Подходящ материал за Контейнер: Висококачествена стомана. (1.4301 (V2), 1.4401 (V4)); желязо.

Неподходящ материал за Контейнер: Алуминий.

**Информация за съхранение в общи складови помещения**

Да не се съхранява заедно с: Газ. Експлозивни. Запалими твърди вещества. Самовъзпламеняващи се течни и твърди вещества. Спонтанно загряващи се вещества и смеси. Вещества и смеси, които при допир с вода отделят горливи газове. Течности със запалимо (оксидиращо) действие. Твърди вещества със запалимо (оксидиращо) действие. Амониев нитрат. Саморазлагащи се вещества и смеси. Органични прекиси. Невъзпламеним, остро токсичен, кат. 1 и 2 / силно токсични опасни вещества радиоактивни вещества. Инфекциозни вещества.

**Допълнителна информация за условията на съхранение**

Предпазвайте от: топлина и студ.

Малките количества да се съхраняват в специални шкафове за опасни вещества.

Температура на съхранение: 15-25 ° C

**7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Лабораторни химикали

**РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**
**8.1. Параметри на контрол**
**Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	Категория	
64-17-5	Етилов алкохол	-	1000		(8 часа)	
		-	-		(15 мин.)	

**DNEL-/DMEL- стойности**

CAS №	Химичен агент				

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Cartridge**

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №:10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 5 от 13

DNEL тип	Маршрут на излагане	Ефект	Стойност
64-17-5	етанол; етилов алкохол		
Работник DNEL, остра	инхалативен	местен	1900 mg/m <sup>3</sup>
Работник DNEL, дългосрочен	дермален	системен	343 mg/kg тт на ден
Работник DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	950 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, остра	инхалативен	местен	950 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	дермален	системен	206 mg/kg тт на ден
Потребител DNEL, дългосрочен	инхалативен	системен	114 mg/m <sup>3</sup>
Потребител DNEL, дългосрочен	орален	системен	87 mg/kg тт на ден

**PNEC- стойности**

CAS №	Химичен агент	Стойност
Компоненти на околната среда		Стойност
64-17-5	етанол; етилов алкохол	
Сладка вода		0,96 mg/l
Сладка вода (периодично изпускане)		2,75 mg/l
Морска вода		0,79 mg/l
Морска вода (периодично изпускане)		2,75 mg/l
Сладководен седимент		3,6 mg/kg
Морски седимент		2,9 mg/kg
Вторично натравяне		0,72 mg/kg
Микроорганизми при обработка на отпадъчните води		580 mg/l
Почва		0,63 mg/kg

**8.2. Контрол на експозицията**

**Подходящ инженерен контрол**

Да се използва аспиратор (лаборатория).

**Защитни и хигиенни мерки**

Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни. Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Да се измиват ръцете преди почивка и в края на работния ден. Да се избягва допир на продукта с очите и кожата.

**Защита на очите/лицето**

Плътно прилепнали защитни очила. DIN EN 166

**Защита на ръцете**

При по-продължителен и често повтарящ се допир с кожата:

Да се носят подходящи ръкавици.

Подходящ материал:

периодът на пробив: &gt; 8 h

Бутилов каучук.

FKM (флуор-каучук).

периодът на пробив: &gt;= 2 h);

CR (полихлоропрен, хлоропренов каучук).

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Cartridge

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 6 от 13

Преди употреба да се провери херметичността / непропускливостта. Ако искате за използвате ръкавиците повторно, почистете ги преди сваляне и ги проветрете добре.

#### Защита на кожата

(потискащ огъня.)

Минималните стандарти за мерките за защита при боравене с работни материали са изложени в TRGS 500.

#### Защита на дихателните пътища

При целесъобразно приложение и при нормални условия не е необходима респираторна маска.

Дихателна защита е необходима при:

надвишаване на пределна стойност

недостатъчна вентилация.

Производство/образуване на мъгла

Подходящ защитен респиратор: противогаз с филтър (EN 141).

тип: А

Клас филтри за дихателна защита непременно трябва да се адаптира към макс. концентрация на вредни вещества (газ/пара/аерозол/частици), която може да възникне при работа с продукта! При надвишаване на концентрацията трябва да се използва изолиращ уред!

#### Контрол на експозицията на околната среда

Този материал и неговата опаковка да се ретират по безопасен начин.

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

#### 9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Състояние на веществото:	течен (Етанол.)
Цвят:	безцветен (Етанол.)
Миризма:	Етанол.
Стойност на рН:	неопределен

#### Изменения на състоянието

Точка на топене:	-144 (Етанол.) °C
Точка на кипене/интервал на кипене:	78-80 (Етанол.) °C
Температура на сублимиране:	неопределен
Точка на омекване:	неопределен
Point of fusion:	неопределен
Точка на възпламеняване:	>14°C (Етанол.) °C
Продължаващо горене:	Нама налични данни

#### Взривоопасности

неопределен

долна граница на взриваемост:	3,3 (Етанол.) об. %
горна граница на взриваемост:	19 (Етанол.) об. %
Температура на запалване:	400 (Етанол.) °C

#### Самовъзпламеняемост

Газ:	363 °C (Етанол.)
Температура на разпадане:	неопределен

#### Пожароускорителни свойства

неопределен

Парно налягане: (при 20 °C)	(Етанол.) 59,5 hPa
Парно налягане: (при 50 °C)	(Етанол.) 280 hPa

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Cartridge

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №:10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 7 от 13

Плътност (при 20/25 °C): 0,79 (Ethanol) /1,18 (гуанидинхидрохлорид)  
g/cm<sup>3</sup>

Разтворимост във вода:  
(при 20 °C) 573 (гуанидинхидрохлорид) g/L

#### Други разтворители

неопределен

Динамичен вискозитет: неопределен

Кинематичен вискозитет: неопределен

Срок на годност: неопределен

Относителна плътност на парите: неопределен

Относителна скорост на изпарение: неопределен

Тест за отделяне на разтворители: неопределен

Съдържание на разтворител: неопределен

#### 9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество: неопределен

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

#### 10.1. Реактивност

Няма налична информация.

#### 10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

#### 10.3. Възможност за опасни реакции

Окисляващо вещество, силен. азотна киселина. Водороден прекис.

Екзотермични реакции с: Алкални метали. Алкалоземни метали. Редукционно вещество, силен.

#### 10.4. Условия, които трябва да се избягват

Да се съхранява далече от топлина.

При затопляне: Опасност от пожар.

#### 10.5. Несъвместими материали

Да се избягват следните вещества: Вещества и смеси, които при допир с вода отделят горливи газове

Органични прекиси. вещества със запалимо (оксидиращо) действие. Алкални метали.

#### 10.6. Опасни продукти на разпадане

 В случай на пожар могат да възникнат: Въглероден монооксид Въглероден двуокис (CO<sub>2</sub>). Азотни окиси (NO<sub>x</sub>). Хлороводород (HCl).

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

#### 11.1. Информация за токсикологичните ефекти

##### Токсикокинетика, обмен на вещества и разпределение

Няма налична информация.

##### Силна токсичност

Вреден при поглъщане.

##### ATE<sub>mix</sub> пресметнат

ATE (орален) 950,0 mg/kg

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64-17-5	етанол; етилов алкохол				

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Cartridge**

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №:10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 8 от 13

	орален	LD50 mg/kg	>5000	Плъх	ECHA Dossier	
	инхалативен (4 h) пара	LC50	124,7 mg/l	Плъх	ECHA Dossier	
50-01-1	гуанидинхидрохлорид; гуанидинов хлорид					
	орален	LD50	475 mg/kg	Плъх		
	инхалативен (4 h) пара	LC50	5,3 mg/l	Плъх		

**Раздразване и корозивност**

Предизвиква дразнене на кожата.

Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Етанол.:

Дразнещ ефект в окото: Специфична гранична стойност на концентрация (SCL): Eye Irrit. 2 &gt; 50%

гуанидинхидрохлорид (50-01-1):

Дразнещ ефект върху кожата: Дразнещ.

Дразнещ ефект в окото: Дразнещ.

**Сенсibiliзиращо действие**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

гуанидинхидрохлорид (50-01-1):

Няма налични данни за: Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата (Buehler-Test)

**Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

гуанидинхидрохлорид (50-01-1):

Няма налични данни за: Канцерогенност

Няма налични данни за: мутагенност ин витро (Ames-Test)

Етанол:

мутагенност ин витро: Няма налични експериментални данни за мутагенност ин витро. Токсичност за репродукцията: Продължителност на излагане: 18 weeks Видове: CD-1 Мишка. Метод: OECD Guideline 416  
 Резултат: NOAEL = 20700 mg/kg/day Токсикоза при развитие/тератогенност: Продължителност на излагане: 19d Видове: Sprague-Dawley Плъх. Метод: OECD Guideline 414 Резултат: NOAEL = 16000 ppm (матерна токсичност) Резултат: NOAEL >= 20000 ppm (teratogenicity) литература: ECHA Dossier

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Етанол:

Субхронична орална токсикоза:

Продължителност на излагане: 90d; Видове: Sprague-Dawley Плъх.

Метод: OECD Guideline 408; Резултат: NOAEL = 1280 mg/kg; литература: ECHA Dossier

**опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

**Специфични въздействия при опити върху животни**

Нама налични данни

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**
**12.1. Токсичност**

CAS №	Химическо име					
	Водна токсичност	Доза	[h]   [d]	Биологичен вид	Източник	Метод



**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Cartridge**

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №:10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 9 от 13

64-17-5	етанол; етилов алкохол					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	14200	96 h	Pimephales promelas	ECHA Dossier
	Остра токсичност за водорасли	ErC50	275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA Dossier
	Остра токсичност за ракообразни	EC50 mg/l	5012	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA Dossier
	Токсикоза на Crustacea	NOEC	(9,6) mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA Dossier
50-01-1	гуанидинхидрохлорид; гуанидинов хлорид					
	Остра токсичност за риби	LC50 mg/l	1758	96 h	Leuciscus idus	

**12.2. Устойчивост и разградимост**

CAS №	Химическо име				
	Метод	Стойност	d	Източник	
	Оценката				
64-17-5	етанол; етилов алкохол				
	other guideline	84%	20	ECHA Dossier	
	Разгражда се биологично.				
50-01-1	гуанидинхидрохлорид; гуанидинов хлорид				
	OECD 301C / ISO 9408 / ЕИО 92/69 Приложение V, C.4-F	0	56	ECHA Dossier	
	Не се разгражда лесно по биологичен път (съгласно критериите на ОЕЦД).				

**12.3. Биоакмулираща способност**
**Коефициент на разпределение n-октанол/вода**

CAS №	Химическо име	Log Pow
64-17-5	етанол; етилов алкохол	-0,31
50-01-1	гуанидинхидрохлорид; гуанидинов хлорид	-1,7

**12.4. Преносимост в почвата**

Няма налична информация.

**12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB**

Веществата в сместа не отговарят на критериите за PBT/vPvB съгласно REACH, Приложение XIII.

**12.6. Други неблагоприятни ефекти**

Нама налични данни

**Допълнителни данни**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

**РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**
**13.1. Методи за третиране на отпадъци**
**Изхвърляне на отпадъци**

Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Обърнете се към местната лицензирана фирма за сметоизвозване относно изхвърлянето на отпадъци. Изпразнените и почистени опаковки могат да бъдат рециклирани. Поставянето на кодове/наименования върху отпадъците да се извърши в съответствие с Наредбата за каталога на отпадъци, съобразно спецификата на даденото производство или процес.

Проекто-списък на кодове/наименования на отпадъците съгласно Наредбата за каталога на отпадъци:

**Отпадъчен код на продукта**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Cartridge**

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №:10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 10 от 13

160506 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали; опасен отпадък

**Отпадъчен код на остатъците от продукта**

160506 ОТПАДЪЦИ, НЕУПОМЕНАТИ НА ДРУГО МЯСТО В СПИСЪКА; газове в съдове под налягане и отпадъчни химикали; лабораторни химикали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химикали; опасен отпадък

**Отпадъчен код на непочистения амбалаж**

150110 ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА; опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита); опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества; опасен отпадък

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането**
**Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1170  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** II  
 Етикети: 3



Класификационен код: F1  
 Специални клаузи: 144 601  
 Ограничено количество (LQ): 1 L  
 Освободено количество: E2  
 Категория транспорт: 2  
 Опасност-номер: 33  
 Код за ограничения за преминаване през тунел: D/E

**Речен транспорт (ADN)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1170  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** II  
 Етикети: 3



Класификационен код: F1  
 Специални клаузи: 144 601  
 Ограничено количество (LQ): 1 L

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**Cartridge**

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №: 10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 11 от 13

Освободено количество: E2

**Транспорт по море (IMDG)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1170  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** II  
 Етикети: 3



Marine pollutant: NO  
 Специални клаузи: 144  
 Ограничено количество (LQ): 1 L  
 Освободено количество: E2  
 EmS: F-E, S-D

**Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Номер по списъка на ООН:** UN 1170  
**14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:** ETHANOL SOLUTION  
**14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:** 3  
**14.4. Опаковъчна група:** II  
 Етикети: 3



Специални клаузи: A3 A58 A180  
 Ограничено количество (LQ) пътнически самолет: 1 L  
 Passenger LQ: Y341  
 Освободено количество: E2  
 IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 353  
 IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L  
 IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 364  
 IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

**14.5. Опасности за околната среда**

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: не

**14.6. Специални предпазни мерки за потребителите**

виж глава 6-8

**14.7. Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC**

нерелевантен

**РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**
**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда**

ЕС Регулаторна информация

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Cartridge

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №:10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 12 от 13

2010/75/ЕС (ЛОС): Етанол.: 100%  
 2004/42/ЕО (ЛОС): Етанол.: 790 g/L  
 Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): P5c ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ

#### Допълнителни указания към разпоредбите на Европейската общност

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].  
 REACH 1907/2006 приложение XVII, не. (смес): 3

#### Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО). Да се спазват ограниченията за трудова заетост на бременни и кърмещи жени съгласно Закона за трудова защита на жените (92/85/ЕИО).

Клас на застрашеност на водата (D): 1 - слабо увреждащ водата

#### 15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Беше направена оценка на безопасността на веществото за следните вещества в тази смес:  
 етанол; етилов алкохол

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

#### Промени

Rev. 1,00 Neuerungstellung: 21.07.2017  
 Rev. 2,00 Änderungen in Kapitel: 1-16, 19.11.2018  
 Rev 3,00 Änderung in Kapitel 7.2 Lagerbedingungen 04.12.2019

#### Съкращения и акроними

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 NOAEL: No observed adverse effect level  
 NOAEC: No observed adverse effect level  
 NTP: National Toxicology Program  
 N/A: not applicable  
 OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PBT: Persistent bioaccumulative toxic  
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail )  
 SARA: Superfund Amendments and Reauthorization Act

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### Cartridge

Дата на контрол: 04.12.2019

Каталог №:10040, 10046, 10050, 10064, 10078

Страница 13 от 13

SVHC: substance of very high concern  
 TRGS Technische Regeln fuerGefahrstoffe  
 TSCA: Toxic Substances Control Act  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefaehrdender Stoffe  
 WGK: Wassergefaehrdungsklasse

#### Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Класификация	Процедурата за класифициране
Flam. Liq. 2; H225	Въз основа на опитните данни и / или пресметнат и / или по преценка.
Acute Tox. 4; H302	Метод на пресмятане
Skin Irrit. 2; H315	Метод на пресмятане
Eye Irrit. 2; H319	Метод на пресмятане

#### Точен текст на H и EУН изречения (Номер и пълен текст)

H225 Силно запалими течност и пари.  
 H302 Вреден при поглъщане.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

#### Допълнителни данни

Класификация: - Процедурата за класифициране:  
 Рискове за здравето: Метод на пресмятане.  
 Опасности за околната среда: Метод на пресмятане.  
 Физични опасности: Въз основа на опитните данни и / или пресметнат и / или по преценка.

Copyright 2018 Curetis GmbH. License granted to make unlimited paper copies for internal use only. The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. The information in this document is based on the present state of our knowledge and is applicable to the product with regard to appropriate safety precautions. It does not represent any guarantee of the properties of the product. Curetis GmbH, shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the above product.

Данните в тази Наредба за безопасност съответстват на добросъвестното излагане на нашия опит към момента на отпечатване. Информацията трябва да Ви даде основни насоки за безопасна работа с този продукт, посочен в Наредбата за безопасност, относно неговото съхранение, преработка, транспорт и изхвърляне. Данните не могат да се пренесат върху други продукти. Ако продуктът се смеси или преработи с други материали, или ако се подложи на обработка, данните в тази Наредба за безопасност не могат да бъдат пренесени върху новия материал, освен ако изрично не се посочва друго.

*(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)*