

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

1.1. Идентификатор на продукта

Форма на продукта : Смес
Търговско наименование : Virocid™
Код на продукта : 4
Продуктова група : Дезинфектант

1.2. Идентифицирани видове употреба на веществото или сместа, които са от значение, и видове употреба, които не се препоръчват

1.2.1. Идентифицирани употреби

Основна категория на употреба : Професионална употреба
Употреба на веществото/сместа : Вижте техническите данни на продукта за по-подробна информация

1.2.2. Употреби, които не се препоръчват

Няма налична допълнителна информация

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

CID LINES N.V.
Waterpoortstraat, 2
BE- B-8900 Ieper
Belgique
T + 32 57 21 78 77 - F +32 57 21 78 79
sds@cidlines.com - <http://www.cidlines.com>

1.4. Телефонен номер при спешни случаи

Страна	Организация/Компания	Адрес	Телефонен номер при спешни случаи	Коментар
България	Национален токсикологичен информационен център Многопрофилна болница за активно лечение и спешна медицина "Н.И.Пирогов"	бул. Ген. Едуард И. Тотлебен 21 1606 София	+359 2 9154 233	

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

2.1. Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Запалими течности, Категория 3 H226
Остра токсичност (орална), Категория 4 H302
Остра токсичност (дермална), Категория 4 H312
Остра токсичност (инхалационна: пари), Категория 4 H332
Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B H314
Респираторна сенсibilизация, Категория 1 H334
Кожна сенсibilизация, Категория 1 H317
Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1 H400
За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

Неблагоприятни физикохимични ефекти и неблагоприятни ефекти за здравето на човека и околната среда

Няма налична допълнителна информация

2.2. Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Пиктограми за опасност (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS08

GHS09

Сигнална дума (CLP) :

Опасно

Предупреждения за опасност (CLP) :

H226 - Запалими течност и пари.
H302+H312+H332 - Вреден при поглъщане, при контакт с кожата или при вдишване.
H314 - Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 - Може да причини алергична кожна реакция.
H334 - Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H400 - Силно токсичен за водните организми.

Препоръки за безопасност (CLP) :

P280 - Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице.
P210 - Да се пази от топлина/искри/открит пламък/нагорещени повърхности. – Тютюнопушенето забранено.
P304+P340 - ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете пострадалия на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P305+P351+P338+P310 - 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. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ или на лекар.
P302 + P352 + P312 + P321 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА Измийте обилно с вода/... При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар. Специфично лечение.
P301+P330+P331+P310 - ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

2.3. Други опасности

Не съдържа PBT/vPvB вещества $\geq 0.1\%$, оценени в съответствие с Приложение XIII на Регламент REACH

Компонент	
Glutaraldehyde (111-30-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII

Сместа не съдържа вещество(а), включено(и) в списъка, изготвен в съответствие с член 59(1), параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или за което/които не е установено, че има(т) свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията в концентрация, равна или по-висока от 0,1 тегловен %.

Компонент	
Glutaraldehyde(111-30-8)	Веществото не е включено в списъка, изготвен в съответствие с член 59, параграф 1 от REACH, за притежаването на свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, или не е идентифицирано като притежаващо свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, в съответствие с критериите, определени в Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията или в Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

3.1. Вещества

Не е приложено

3.2. Смес

Наименование	Идентификатор на продукта	%	Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]
Alkyldimethylbenzylammoniumchloride	CAS №: 68424-85-1 EO №: 270-325-2	15 – 30	Acute Tox. 3 (орална), H301 Acute Tox. 3 (дермална), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Didecyldimethylammonium chloride	CAS №: 7173-51-5 EO №: 230-525-2 EO индекс №: 612-131-00-6	5 – 15	Acute Tox. 4 (орална), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Glutaraldehyde вещество, включено в REACH списъка с кандидат вещества (Глутарал)	CAS №: 111-30-8 EO №: 203-856-5 EO индекс №: 605-022-00-X	5 – 15	Acute Tox. 3 (орална), H301 Acute Tox. 2 (инхалационна), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Isopropanol	CAS №: 67-63-0 EO №: 200-661-7 EO индекс №: 200-661-7	5 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

За пълния текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност: вж. раздел 16

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

4.1. Описание на мерките за първа помощ

Първа помощ при вдишване	: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането. Незабавно потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при контакт с кожата	: Да се сваля замърсеното облекло и изложеният участък от кожата да се измие с мек сапун и вода, като след това се изплакне с топла вода. Потърсете медицинска помощ (покажете етикета, където е възможно).
Първа помощ при контакт с очите	: Веднага да се измие с обилно количество вода. Незабавно потърсете медицинска помощ.
Първа помощ при поглъщане	: ПРИ ПОГЛЪЩАНЕ: изплакнете устата. НЕ предизвиквайте повръщане. Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

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

Симптоми/ефекти след вдишване	: Вдишването на изпарения може да причини затруднения в дишането. Кашлица. Болки в гърлото.
Симптоми/ефекти след контакт с кожата	: Зачервявания, болка. Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след контакт с очите	: Зачервявания, болка. Замъглено зрение. Сълзи. Сериозно увреждане на очите.
Симптоми/ефекти след поглъщане	: Чувство на парене. Кашлица. Спазми. Може да причини изгаряния или дразнене на тъканите на устата, гърлото и стомашно-чревния тракт. Поглъщането на малко количество от този материал представлява сериозна опасност за здравето.

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

При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

5.1. Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства : Всички средства за гасене могат да се използват.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Опасност от пожар : Този продукт е възпламеним.
Опасност от експлозия : Не се очаква да доведе до опасност от пожар/експлозия при нормални условия на употреба.
Реактивност в случай на пожар : При висока температура може да се освободят опасни газове.
Опасни продукти на разпадане в случай на пожар : Възможно е отделянето на токсични изпарения.

5.3. Съвети за пожарникарите

Мерки за защита от пожар : Носете огнеупорно/огнезащитно облекло. Премахнете всички източници на запалване, ако е безопасно.
Инструкции за гасене на пожари : Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки.
Защита при гасене на пожар : Да не се влиза в зони на пожар без предпазни средства, вкл. и средства за дихателна защита. Да се използва воден спрей или водна мъгла за охлаждане на изложените опаковки.
Друга информация : При излагане на висока температура, може да се разгради с освобождаване на токсични газове.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Общи мерки : Разливите трябва да се обработват от обучен персонал, подходящо екипиран със защитни средства за дихателната система и очите. Спрете теча, ако е безопасно. Предотвратете навлизане в канализацията, приземни етажи и изкопи, или всяко място, където натрупването му може да бъде опасно.

6.1.1. За персонал, който не отговаря за спешни случаи

Защитни средства : Да се избягва всякаква излишна експозиция. Да се носи подходящо защитно облекло. Да се осигури подходяща вентилация. Да не се вдишват изпарения.
Аварийни планове : Не докосвайте и не минавайте през разсипания/разлетия продукт. Евакуирайте зоната. Да не се вдишват изпарения. Да се избягва контакт с кожата, очите и дрехите.

6.1.2. За лицата, отговорни за спешни случаи

Защитни средства : Да не се предприема намеса без подходящо защитно оборудване. За повече информация, вижте раздел 8: "Контрол на експозицията/ лични предпазни средства".
Аварийни планове : Да не се докосва продукта. Да се отстрани ненужния персонал. Спрете теча, ако е безопасно. Да се проветри мястото.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да се избягва проникването в канализацията и питейната вода. Да се уведомят властите, ако продуктът попадне в канализацията или обществени водоеми.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване

За задържане : Да се спре изтичането, ако е възможно без да се поема риск. Съберете разлятото. Да се използват подходящи контейнери за отпадните продукти.
Методи за почистване : Да се почисти възможно най-бързо разлетия продукт, като се събере с помощта на абсорбиращ материал.

6.4. Позоваване на други раздели

Няма налична допълнителна информация

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

- Предпазни мерки за безопасна работа : При работа да се избягва контакт с кожата и очите. Носете лични предпазни средства. Да не се вдишват пари/аерозоли. Да се осигури добра вентилация в зоната на работа, за да се избегне образуването на пари.
- Хигиенни мерки : Да се измият ръцете и другите изложени части с мек сапун и вода преди хранене, пиене, пушене, както и преди да се напусне работното място. Да се работи в съответствие с изискванията на добрата промишлена хигиена и процедурите за безопасност.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

- Условия за съхраняване : Да се съхранява на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се пази от замръзване. Да се съхранява при температура не по-висока от 50 °C.
- Място за складиране : Да се съхранява само в оригиналния съд, на хладно и добре проветриво място, далеч от метали. Да се пази от топлина. Да се пази от замръзване. Да се съхранява на пожаробезопасно място.
- Специални правила за опаковане : Внимателно да се обработват празните контейнери, защото остатъчните изпарения са възпламеними.

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

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****8.1.1 Национални гранични стойности на професионална експозиция и биологични гранични стойности****Glutaraldehyde (111-30-8)****ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)**

IOEL TWA	20 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	0,2 ppm

Isopropanol (67-63-0)**ЕС - Индикативни гранични стойности на професионална експозиция (IOEL)**

IOEL TWA	983 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	400 ppm

8.1.2. Препоръчителни процедури за наблюдение

Няма налична допълнителна информация

8.1.3. Образуват се замърсители на въздуха

Няма налична допълнителна информация

8.1.4. DNEL и PNEC**Didecylidimethylammonium chloride (7173-51-5)****DNEL/DMEL (Работници)**

дългосрочна - системни ефекти, дермална	8,6 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	18,2 mg/m ³

PNEC (Вода)

PNEC вода (сладка вода)	0,002 mg/l Assessment factor: 10
PNEC вода (морска вода)	0,0002 mg/l Assessment factor: 100

Didecyldimethylammonium chloride (7173-51-5)	
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,00029 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	2,82 mg/kg сухо тегло Assessment factor: 1
PNEC утайки (морска вода)	0,28 mg/kg сухо тегло Assessment factor: 10
PNEC (Почва)	
PNEC почва	1,4 mg/kg сухо тегло Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,595 mg/l Assessment factor: 10
Glutaraldehyde (111-30-8)	
DNEL/DMEL (Работници)	
Остра - локални ефекти, вдишване	0,5 mg/m ³
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	0,25 mg/m ³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,0025 mg/l Assessment factor: 10
PNEC вода (морска вода)	0,00025 mg/l Assessment factor: 100
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,006 mg/l Assessment factor: 100
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	0,527 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	0,0527 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	0,03 mg/kg сухо тегло Assessment factor: 50
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,8 mg/l Assessment factor: 100
Isopropanol (67-63-0)	
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC вода (морска вода)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	140,9 mg/l (Assessment factor: 1)
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	552 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	552 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	28 mg/kg сухо тегло
PNEC (Орална)	
PNEC орална (вторично отравяне)	0,00016 kg/kg храна (Assessment factor: 30)
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	2251 mg/l (Assessment factor: 1)

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)	
DNEL/DMEL (Работници)	
дългосрочна - системни ефекти, дермална	5,7 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - системни ефекти, вдишване	3,96 mg/m³
DNEL/DMEL (Потребители)	
Дългосрочна - системни ефекти, орална	3,4 mg/kg телесно тегло/ден
дългосрочна - системни ефекти, дермална	3,4 mg/kg телесно тегло/ден
Дългосрочна - локални ефекти, вдишване	1,64 mg/m³
PNEC (Вода)	
PNEC вода (сладка вода)	0,0009 mg/l
PNEC вода (морска вода)	0,00096 mg/l
PNEC вода (периодично освобождаване, сладка вода)	0,00016 mg/l
PNEC (Утайка)	
PNEC утайки (сладка вода)	12,27 mg/kg сухо тегло
PNEC утайки (морска вода)	13,09 mg/kg сухо тегло
PNEC (Почва)	
PNEC почва	7 mg/kg сухо тегло
PNEC (STP)	
PNEC пречиствателна станция	0,4 mg/l

8.1.5. Контролно бандажиране

Няма налична допълнителна информация

8.2. Контрол на експозицията

8.2.1. Подходящ технически контрол

Подходящ технически контрол:

Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението.

8.2.2. Лични предпазни средства

Символ(и) за лични предпазни средства:



8.2.2.1. Защита на очите и лицето

Защита на очите:

Да се използват защитни очила които защитават от изпръскванията. Предпазни очила със странична защита

Защита на очите			
вид	Област на приложение	Характеристики	Стандарт
Предпазни очила, Защитен екран за лице, Предпазни очила със странична защита	Капчици	бистър, Пластмаса	EN 166

8.2.2.2. Предпазване на кожата

Защита на кожата и тялото:

Да се носи подходящо предпазно облекло

Защита на кожата и тялото	
вид	Стандарт
предпазно облекло	EN14605:2005+A1:2009

Защита на ръцете:

Да се носят подходящи ръкавици, устойчиви на химическите продукти

Защита на ръцете					
вид	материал	просмукване	Дебелина (mm)	проникване	Стандарт
Ръкавици за многократна употреба	Бутилов каучук	6 (> 480 минути)	0.7	2 (< 1.5)	EN ISO 374-1

8.2.2.3. Защита на дихателните пътища

Защита на дихателните пътища:

Да се носи подходящ респираторен апарат за прах или мъгла, ако при работа с този продукт се отделят частици във въздуха

Защита на дихателните пътища			
Устройство	Тип филтър	Условие	Стандарт
Полумаска	Filter type A/P2	Защита от течни частици, Защита от изпарения, Дългосрочна експозиция	EN 132, EN 140

8.2.2.4. Термични опасности

Няма налична допълнителна информация

8.2.3. Контрол на експозицията в околната среда

Друга информация:

По време на работа да не се яде, пие и пуши. Да се осигури локална аспирация или обща вентилация на помещението.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1. Информация относно основните физични и химични свойства

Агрегатно състояние	: Течно
Цвят	: бистър. кафяв.
Външен вид	: бистър.
Мирис	: Алдехид.
Граница на мириса	: Продуктът не е тестван
Точка на топене	: Продуктът не е тестван
Точка на замръзване	: -13,5 °C
Точка на кипене/интервал на кипене	: 93 °C
Запалимост	: Не е приложимо
Оксидиращи свойства	: Не е оксидиращ материал, съгласно критериите на ЕС.
Граници на експлозивност	: Не е налично
Долна граница на експлозивност	: Не е налично
Горна граница на експлозивност	: Не е налично
Пламна температура	: 60 °C
Температура на самозапалване	: Продуктът не е тестван
Температура на разпадане	: Продуктът не е тестван
pH	: ≈ 4 (100%)
Вискозитет, кинематичен	: Не е налично

Разтворимост	: Вода: 100 % Етанол: Продуктът не е тестван Етер: Продуктът не е тестван Ацетон: Продуктът не е тестван Органичен разтворител: Продуктът не е тестван
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	: Продуктът не е тестван
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	: Продуктът не е тестван
Налягане на парите	: Продуктът не е тестван
Налягане на парите при 50°C	: Продуктът не е тестван
Критично налягане	: Продуктът не е тестван
Плътност	: ≈ 1,015 kg/l
Относителна плътност	: Продуктът не е тестван
Относителна плътност на парите при 20°C	: Продуктът не е тестван
Относителна плътност на наситена смес газ/въздух	: Продуктът не е тестван
Размер на частиците	: Не е приложимо
Разпределение на частиците по размер	: Не е приложимо
Форма на частиците	: Не е приложимо
Съотношение на частиците	: Не е приложимо
Състояние по отношение на агрегацията на частиците	: Не е приложимо
Състояние по отношение на агломерацията на частиците	: Не е приложимо
Специфична повърхност на частиците	: Не е приложимо
Генериране на прах от частици	: Не е приложимо

9.2. Друга информация

9.2.1. Информация във връзка с класовете на физична опасност

Критична температура : Продуктът не е тестван

9.2.2. Други характеристики за безопасност

Относителна скорост на изпаряване (бутилацетат=1) : Продуктът не е тестван

Относителна скорост на изпаряване (етер=1) : Продуктът не е тестван

Относителна скорост на изпаряване (вода = 1) : Продуктът не е тестван

Относителна скорост на изпаряване (етанол = 1) : Продуктът не е тестван

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

10.1. Реакционна способност

Няма при нормални условия.

10.2. Химична стабилност

Стабилен при условията на употреба и съхранение, препоръчани в раздел 7.

10.3. Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при нормални условия на употреба.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

Няма налична допълнителна информация

10.5. Несъвместими материали

Силни окисляващи агенти.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Остра токсичност (орална)	: Вреден при поглъщане.
Остра токсичност (дермална)	: Вреден при контакт с кожата.
Остра токсичност (вдишване)	: Вреден при вдишване.

Virocid™

LD50 орално плъх	ca 1070 mg/kg
LD50 дермално заек	> 2000 mg/kg
ATE CLP (изпарения)	1,5 mg/l/4h

Didecyltrimethylammonium chloride (7173-51-5)

LD50 орално	238 mg/kg
-------------	-----------

Glutaraldehyde (111-30-8)

LD50 орално	77 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх (Прах/мъгла)	0,28 mg/l/4h

Isopropanol (67-63-0)

LD50 орално плъх	4700 – 5500 mg/kg
LC50 Вдишване - Плъх	46 – 73 mg/l/4h

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)

LD50 орално	344 mg/kg
LD50 дермално	300 mg/kg

Корозивност/дразнене на кожата	: Причинява тежки изгаряния на кожата. pH: ≈ 4 (100%)
Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите	: Предполага се, че причинява сериозно увреждане на очите pH: ≈ 4 (100%)
Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата	: Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване. Може да причини алергична кожна реакция.
Мутагенност на зародишните клетки	: Не се класифицира
Канцерогенност	: Не се класифицира
Токсичност за репродукцията	: Не се класифицира
СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	: Не се класифицира

Glutaraldehyde (111-30-8)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
---	--

Isopropanol (67-63-0)

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
---	---

СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция	: Не се класифицира
Опасност при вдишване	: Не се класифицира

11.2. Информация за други опасности

Няма налична допълнителна информация

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

Екология - общо	: Този продукт съдържа опасни компоненти за околната среда.
Опасно за водната среда, краткосрочна (остра)	: Силно токсичен за водните организми.
Опасно за водната среда, дългосрочна (хронична)	: Не се класифицира

Virocid™

LC50 - Риби [1]	1 – 10 mg/l 96h
EC50 - Ракообразни [1]	1 – 10 mg/l 48h

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)

LC50 - Други водни организми [1]	0,03 mg/l Algae
----------------------------------	-----------------

12.2. Устойчивост и разградимост**Virocid™**

Устойчивост и разградимост	Повърхностно активното вещество, съдържащо се в този препарат е в съответствие с критериите за био-, както е предвидено в Регламент (ЕО) No.648 / 2004 г. относно детергентите.
----------------------------	---

Isopropanol (67-63-0)

Биоразграждане	95 %
----------------	------

12.3. Биоакмулираща способност**Virocid™**

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Pow)	Продуктът не е тестван
Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	Продуктът не е тестван

Didcyldimethylammonium chloride (7173-51-5)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	2,59
---	------

Glutaraldehyde (111-30-8)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	-0,36
---	-------

Isopropanol (67-63-0)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	0,05
---	------

Alkyldimethylbenzylammoniumchloride (68424-85-1)

Коефициент на разпределение: n-октанол/вода (Log Kow)	2,96
---	------

12.4. Преносимост в почвата

Няма налична допълнителна информация

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

Glutaraldehyde (111-30-8)	Това вещество/смес не отговаря на критериите PBT на Регламент REACH, Приложение XIII Това вещество/смес не отговаря на критериите vPvB на Регламент REACH, Приложение XIII
---------------------------	---

12.6. Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Няма налична допълнителна информация

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична допълнителна информация

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

Местно законодателство (отпадъци)	: Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци.
Методи за третиране на отпадъци	: Този материал и неговата опаковка да се изхвърлят в център за събиране на опасни или специални отпадъци. Опасни отпадъци поради тяхната токсичност. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби.
Препоръки за отвеждане на отпадъчни води	: Отстраняването трябва да се извършва в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
Препоръки за обезвреждане на продукта/опаковката	: Когато са напълно празни, контейнерите се рециклират, както всички останали опаковки. Да се изхвърли по безопасен начин в съответствие с местните / национални разпоредби. Да се избягва изпускане в околната среда. Да се изхвърли в съответствие с Европейските директиви за отпадъците и опасните отпадъци. Да не се изпуска в канализацията; този материал и опаковката му да се изхвърлят само на места за събиране на опасни или специални отпадъци. Да не се замърсяват водите с този продукт или с неговата опаковка. (Да не се почиства използваната техника в близост до повърхностни води/Да се избягва замърсяване чрез отточни канали на ферми или пътища.)
Допълнителна информация	: Обезвреждане на отпадъците съгласно Директива 2008/98/ЕО, относно отпадъците и опасните отпадъци. The material can be re-used or recycled according to the regulations of Guideline EG 94/62. Закон от 13 юни 2013 г. за управление на опаковките и отпадъците от опаковки (J. o L. 2013, т. 888 с измененията; консолидиран текст J. o L. 2020, т. 1114).
Екология - отпадни материали	: Да се избягва изпускане в околната среда.
Код съгласно Европейския списък на отпадъците (LoW)	: 07 06 01* - промивни води и матерни луги

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

В съответствие с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Номер по списъка на ООН или идентификационен номер

Номер по списъка на ООН (ADR)	: UN 1760
Номер по списъка на ООН (IMDG)	: UN 1760
ООН-No. (IATA)	: UN 1760
Номер по списъка на ООН (ADN)	: UN 1760
Номер по списъка на ООН (RID)	: UN 1760

14.2. Точно наименование на пратката по списъка на ООН

Точно превозно наименование (ADR)	: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
-----------------------------------	---

Точно превозно наименование (IMDG)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Точно превозно наименование (IATA)	: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Точно превозно наименование (ADN)	: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Точно превозно наименование (RID)	: КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde)
Описание на транспортния документ (ADR)	: UN 1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, (E), ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
Описание на транспортните документи (IMDG)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Описание на транспортните документи (IATA)	: UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Описание на транспортните документи (ADN)	: UN 1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА
Описание на транспортните документи (RID)	: UN 1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (Alkyldimethylbenzylammoniumchloride Glutaraldehyde), 8, III, ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране

ADR

Клас(ове) на опасност при транспортиране : 8

(ADR) : 8

Етикети за опасност (ADR) :



IMDG

Клас(ове) на опасност при транспортиране : 8

(IMDG) : 8

Етикети за опасност (IMDG) :



IATA

Клас(ове) на опасност при транспортиране : 8

(IATA) : 8

Етикети за опасност (IATA) :



ADN

Клас(ове) на опасност при транспортиране : 8

(ADN) : 8

Етикети за опасност (ADN) :



RID

Клас(ове) на опасност при транспортиране (RID) : 8

Етикети за опасност (RID) : 8

**14.4. Опаковъчна група**

Опаковъчна група (ADR)	: III
Опаковъчна група (IMDG)	: III
Опаковъчна група (IATA)	: III
Опаковъчна група (ADN)	: III
Опаковъчна група (RID)	: III

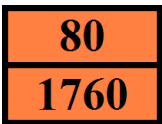
14.5. Опасности за околната среда

Опасно за околната среда	: Да
Морски замърсител	: Да
Друга информация	: Ако е възможно, да се почисти дори при минимални разсипвания или изтичания, без да се поема излишен риск

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Специални предпазни мерки при транспортиране	: Уверете се, че водачът на превозното средство познава потенциалните опасности при товаренето, както и мерките, които трябва да се вземат в случай на произшествие или аварийна ситуация, Да се избягва открит пламък, искри и да не се пуши, Хората да се държат далече от опасната зона, НЕЗАБАВНО ДА СЕ УВЕДОМЯТ ПОЛИЦИЯТА И ПОЖАРНАТА
--	--

Сухопътен транспорт

Класификационен код (ADR)	: C9
Специални разпоредби (ADR)	: 274
Ограничени количества (ADR)	: 5I
Изключени количества (ADR)	: E1
Опаковъчни инструкции (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (ADR)	: MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: T7
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (ADR)	: TP1, TP28
Кодове за цистерни (ADR)	: L4BN
Превозно средство за превоз в цистерни	: AT
Транспортна категория (ADR)	: 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (ADR)	: V12
Идентификационен номер за опасност (Кемлер No.)	: 80
Оранжеви табели	: 

Код за тунелни ограничения (ADR)	: E
----------------------------------	-----

Транспорт по море

Специални разпоредби (IMDG)	: 223, 274
Ограничени количества (IMDG)	: 5 L
Изключени количества (IMDG)	: E1
Опаковъчни инструкции (IMDG)	: P001, LP01
IBC опаковъчни инструкции (IMDG)	: IBC03
Инструкции за цистерни (IMDG)	: T7
Специални разпоредби относно цистерни (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-№ (Пожар)	: F-A
EmS-№ (Разлив)	: S-B

Категория на товарене (IMDG) : A
MFAG-No : 154

Въздушен транспорт

РСА Изключени количества (IATA) : E1
РСА Ограничени количества пътнически самолет и карго (IATA) : Y841
РСА Максимално нетно количество за ограничено количество пътнически самолет и карго (IATA) : 1L
РСА Инструкции за опаковане пътнически самолет и карго (IATA) : 852
РСА Максимално нетно количество пътнически самолет и карго (IATA) : 5L
Инструкции за опаковане само карго (IATA) : 856
Максимално нетно количество само карго (IATA) : 60L
Специални разпоредби (IATA) : A3
ERG код (IATA) : 8L

Транспорт по вътрешните водни пътища

Класификационен код (ADN) : C9
Специални разпоредби (ADN) : 274
Ограничени количества (ADN) : 5 L
Изключени количества (ADN) : E1
Превозът е разрешен (ADN) : T
Задължително оборудване (ADN) : PP, EP
Брой сини конуси/светлини (ADN) : 0

Железопътен транспорт

Класификационен код (RID) : C9
Специални разпоредби (RID) : 274
Ограничени количества (RID) : 5L
Изключени количества (RID) : E1
Опаковъчни инструкции (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Смесени опаковки (RID) : MP19
Инструкции за преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : T7
Специални разпоредби относно преносими цистерни и контейнери за насипни товари (RID) : TP1, TP28
Кодове на цистерни за RID цистерни (RID) : L4BN
Транспортна категория (RID) : 3
Специални разпоредби за превоза - Опаковки (RID) : W12
Експресни пратки (RID) : CE8
Идентификационен номер за опасност (RID) : 80

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

Не е приложимо

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

15.1.1. Регламенти на ЕС

Не съдържа вещества, за които са въведени ограничения в Приложение XVII на REACH

Съдържа вещество от списъка с кандидат-вещества на REACH: Глутарал (EC 203-856-5, CAS 111-30-8)

Не съдържа вещества от Приложение XIV на REACH

Вещества, предмет на Регламент (ЕС) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали: Дидецилдиметилamonиев хлорид (7173-51-5)

Не съдържа вещество, което е предмет на Регламент (ЕО) № 2019/1021 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година относно устойчивите органични замърсители

Не съдържа вещество, предмет на Регламент (ЕО) 2019/1148 на Европейския парламент и на Съвета от 20 юни 2019 година за предлагането на пазара и употребата на прекурсори на взривни вещества

Друга информация, ограничения и наредби за забрани : Уверете се, че всички национални / местни разпоредби са спазени. Регламент PIC (649/2012) – Износ и внос на опасни химикали. {0} е предмет на Регламент (ЕО) № 649/2012 на Европейския парламент и на Съвета от 4 юли 2012 година относно износа и вноса на опасни химикали.

15.1.2. Национални разпоредби

15.2. Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

Няма налична допълнителна информация

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Съкращения и акроними:	
ADN	Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища
ADR	Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
ATE	Оценка на остра токсичност
BCF	Фактор за биоконцентрация
CLP	Регламент относно класифицирането, етикетирането и опаковането; Регламент (ЕО) № 1272/2008
DMEL	Получена минимална действаща доза/концентрация
DNEL	Получена недействаща доза/концентрация
EC50	Средна ефективна концентрация
IARC	Международна агенция за изследване на рака
IATA	Международна асоциация за въздушен транспорт
IMDG	Международен кодекс за превоз на опасни товари по море
LC50	Средна смъртоносна концентрация
LD50	Средна смъртоносна доза
LOAEL	Най-ниската доза, при която се наблюдава неблагоприятен ефект
NOAEC	Концентрация без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOAEL	Ниво без наблюдаван неблагоприятен ефект
NOEC	Концентрация без наблюдавано въздействие
OECD	Организация за икономическо сътрудничество и развитие
PBT	Устойчиво, биоакумулиращо и токсично
PNEC	Предполагаема недействаща концентрация
REACH	Регистрация, оценка, разрешаване и ограничаване на химикали; Регламент (ЕО) № 1907/2006
RID	Правилник за международен железопътен превоз на опасни товари
ИЛБ	Информационен лист за безопасност
STP	Пречиствателна станция
TLM	Средно ниво на токсичност
vPvB	Много устойчиво и много биоакумулиращо
BLV (Биологична гранична стойност)	Биологична гранична стойност

Съкращения и акроними:	
БПК	Биохимична потребност от кислород (БПК)
CAS №	Номер на Службата за химични индекси
ХПК (Химична потребност от кислород)	Химична потребност от кислород (ХПК)
ЕО №	Номер на Европейската общност
EN	Европейски стандарт
ИГСПЕ	Индикативни гранични стойности на професионална експозиция
Н.У.К.	Неуказани конкретно
OEL	Гранична стойност на експозиция на работното място
ТПК	Теоретична потребност от кислород (ThOD)
TRGS	Технически правила за опасни вещества
ЛОС	Летливи органични съединения
WGK	Клас на опасност за вода

Източници на данни

: РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1272/2008 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 декември 2008 година относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси, за изменение и за отмяна на директиви 67/548/ЕИО и 1999/45/ЕО и за изменение на Регламент (ЕО) № 1907/2006. Течни вещества или смеси, считани за опасни в съответствие с Директива 1999/45/ЕО или които отговарят на критериите по отношение на някой от следните класове или категории на опасност, определени в приложение I към Регламент (ЕО) № 1272/2008. Класификацията на този продукт по отношение на кожата и очите е получена с помощта на свързващи принципи (като разреждане, интерполация в рамките на една категория на опасност или значимо подобни смеси; със или без експертна оценка) в съответствие с член 9 (3) и член 9 (4) от Регламент (ЕО) № 1272/2008.

Друга информация

: ОТКАЗ ОТ ОТГОВОРНОСТ Информацията, съдържаща се в този Информационен лист за безопасност, е получена от източници, които смятаме за надеждни. Въпреки това, информацията се предоставя без никаква гаранция, изрична или подразбираща се, относно нейната коректност. Условиата или методите за работа, съхранение, употреба или обезвреждане на продукта са извън нашия контрол и може да са извън нашата компетентност. Поради тази и други причини, ние не поемаме отговорност и изрично се отказваме от отговорност за загуби, щети или разходи, произтичащи от или свързани по някакъв начин с работата, съхранението, употребата или обезвреждането на продукта. Този Информационен лист за безопасност е изготвен и трябва да се използва само за този продукт. Ако продуктът се използва като съставка на други продукти, наличната информация би могла да се окаже неприложима.

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:	
Acute Tox. 2 (инхалационна)	Остра токсичност (инхал.), Категория 2
Acute Tox. 3 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 3
Acute Tox. 3 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 3
Acute Tox. 4 (дермална)	Остра токсичност (дермална), Категория 4
Acute Tox. 4 (инхалационна: пари)	Остра токсичност (инхалационна: пари), Категория 4
Acute Tox. 4 (орална)	Остра токсичност (орална), Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасно за водната среда – остра опасност, категория 1
Aquatic Chronic 2	Опасно за водната среда – хронична опасност, категория 2

Пълен текст на H- и EUN-предупрежденията за опасност:

Eye Dam. 1	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 1
Eye Irrit. 2	Сериозно увреждане/дразнене на очите, Категория 2
Flam. Liq. 2	Запалими течности, Категория 2
Flam. Liq. 3	Запалими течности, Категория 3
H225	Силно запалими течност и пари.
H226	Запалими течност и пари.
H301	Токсичен при поглъщане.
H302	Вреден при поглъщане.
H311	Токсичен при контакт с кожата.
H312	Вреден при контакт с кожата.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H330	Смъртоносен при вдишване.
H332	Вреден при вдишване.
H334	Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
H335	Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H336	Може да предизвика сънливост или световъртеж.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H411	Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Resp. Sens. 1	Респираторна сенсibilизация, Категория 1
Skin Corr. 1B	Корозия/дразнене на кожата, Категория 1, Подкатегория 1B
Skin Sens. 1	Кожна сенсibilизация, Категория 1
Skin Sens. 1A	Кожна сенсibilизация, Категория 1A
STOT SE 3	Специфична токсичност за определени органи – еднократна експозиция, Категория 3, дразнене на дихателните пътища

SDSCLP3

Тази информация се основава на нашите текущи познания и е предназначена да даде описание на продукта само за целите на здравеопазването, безопасността и околната среда. Поради това, тя не трябва да се тълкува като гаранция за свойствата на продукта.