

Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

# ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

съгласно Регламент (ЕО) №. 1907/2006 (REACH), Член 31, Приложение II, според както е изменен

## РАЗДЕЛ 1: ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ВЕЩЕСТВОТО/СМЕСТА И НА ДРУЖЕСТВОТО/ПРЕДПРИЯТИЕТО

### 1.1 Идентификатори на продукта

Име на продукта: ISORAPID® OP-Forte AF  
UFI: FP00-D06P-900W-CTV4  
Вид на веществото: Смес  
Употреба на веществото/сместа: дезинфектант за повърхности

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват

Идентифицирани употреби, които са от значение: ISORAPID® OP-Forte AF е деликатен, но мощен дезинфектантен концентрат за дезинфекция и почистване на неинвазивни медицински изделия с чувствителни повърхности, като радиологично оборудване. ISORAPID® OP-Forte AF има плодов аромат и е съвместим с акрилно стъкло, поликарбонат (PC), и PVC. Той не съдържа алдехиди, феноли и калиев хидроксид.

Непрепоръчителни употреби: Да не се използва за цели, различни от предвидените.

Препоръчителни ограничения при употреба: Само за професионална употреба.

### 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

	Производител	Само представител на ЕС
Адрес:	Oro Clean Chemie AG Allmendstrasse 21 8320 Fehraltorf Швейцария	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Чехия
Телефон:	+41 (0)44 226 44 44	
Електронна поща:	info@oroclean.com	info@oroclean.cz
Електронна страница:	www.oroclean.com	www.oroclean.cz

#### Потребител надолу по веригата/вносител/дистрибутор

Адрес:	Oro Clean Chemie s.r.o. Vinohradská 2828/151 Žižkov 130 00 Praha 3 Чехия
Телефон:	
Електронна поща:	info@oroclean.cz
Електронна страница:	www.oroclean.cz

#### Лице, отговорно за изготвянето на информационен лист за безопасност

Lee Moi Wong | Research & Development | Chief Research Officer (CRO)  
Телефон: +41 (0)44 226 44 44  
Електронна поща: ra@oroclean.com

Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

## 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Телефонен номер при спешни случаи: +359 2 9154 378 / +359 887 435 325

\* Моля проверявайте периодично горните номера, тъй като те могат да бъдат обект на промени.

## РАЗДЕЛ 2: ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

### 2.1 Класифициране на веществото или сместа

Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) №. 1272/2008

Тип опасност	Категория на опасност	Код(ове) на предупреждението(ята) за опасност	Процедура за класифициране
Опасност за здравето	Skin Irrit. 2	H315	Въз основа на данните от теста.
Опасност за околната среда	Aquatic Acute 1	H400	Хармонизирана (легална) класификация.
Опасност за околната среда	Aquatic Chronic 2	H411	Хармонизирана (легална) класификация.

Пълният текст на всички H-фрази е показан в раздел 16.

### 2.2 Елементи на етикета

Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) №. 1272/2008

Пиктограми за опасност:



GHS07



GHS09

Сигнална дума:	Внимание
Предупреждения за опасност:	H315 Предизвиква дразнене на кожата. H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
Препоръки за безопасност:	P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице. P302 + P352 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода. P332 + P313 При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ. P362 Свалете замърсеното облекло. P391 Съберете разлятото. P501 Изхвърляйте съдържанието/контейнера в съответствие с местните и национални разпоредби.
Допълнителна информация за опасности:	Не се прилага.

### 2.3 Други опасности

PBT или vPvB свойствата:	Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.
Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система:	Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

## РАЗДЕЛ 3: СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

### 3.1 Вещества

Виж отдолу.

### 3.2 Смеси

#### Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) №. 1272/2008

Наименование на веществото	Идентификация	Класификация	SCL, Мкоефициент, АТЕ	Концентрация
Алкил(С12-16)диметилбензиламониев хлорид	CAS №: 68424-85-1 EO №: 939-253-5 Индекс №: Няма налични данни. REACH №: 01-2119965180-41-0000	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Eye Dam. 1, H318 Skin Corr. 1B, H314	M = 10, M (хронични) = 1	5% - < 15%
Дидецилдиметиламониев хлорид	CAS №: 7173-51-5 EO №: 230-525-2 Индекс №: 612-131-00-6 REACH №: 01-2119945987-15-0000	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	Няма налични данни.	2.5% - < 5%
(R)-p-Мента-1,8-диен	CAS №: 5989-27-5 EO №: 227-813-5 Индекс №: 601-029-00-7 REACH №: 01-2119529223-47-0000	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317	Няма налични данни.	< 1%

Пълният текст на всички H-фрази е показан в раздел 16.

## РАЗДЕЛ 4: МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

### 4.1 Описание на мерките за първа помощ

Общи бележки:	На лице, изпаднало в безсъзнание не давайте нищо за ядене и пиене. Поставете пострадалия в странично положение за транспортиране. В случай на съмнения или ако се почувствате зле, потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност и етикета. Не приемайте при опасност за вашето здраве или при липса на квалификация. Изкуственото дишане „уста в уста“ може да бъде опасно за оказващото първа помощ лице. Ако имате причина да вярвате, че все още са налице вредни изпарения/пари в атмосферата, използвайте защитно дихателно оборудване (маска, автономен дихателен апарат). Преди да изхвърлите като отпадък замърсено облекло, изперете го с вода или използвайте ръкавици.
След вдишване:	Изнесете пострадалия на свеж въздух, преместете извън опасната зона. В случай, че пострадалият изпадне в безсъзнание, да се постави в стабилно странично положение и да се потърси медицинска помощ. При неравномерно дишане или отсъствие на дишане, направете изкуствено дишане. Да се остави в покой, в положение, удобно за дишането. Незабавно потърсете медицинска помощ.
След контакт с кожата:	Свалете цялото замърсено облекло. Областите на тялото, които са били в контакт с продукта, трябва да се промият с вода. Потърсете незабавно медицинска помощ.
След контакт с очите:	Незабавно промийте очите с течаща вода, като държите клепачите отворени. След 5-минутно промиване извадете контактните лещи, ако има такива, и продължете да промивате. Потърсете незабавно медицинска помощ.
След поглъщане:	Да не се предизвиква повръщане. Изплаквайте устата с вода. Не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. Веднага потърсете медицинска помощ. Покажете на лекаря информационния лист за безопасност или етикета.

Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

---

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

Вижте раздел 11 за по-подробна информация за въздействията върху човешкото здраве и свързаните с тях симптоми.

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

Да се прилага симптоматично лечение.

---

### РАЗДЕЛ 5: ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

---

#### 5.1 Средства за гасене на пожар

Подходящи пожарогасителни средства: Въглероден диоксид. Сух химичен прах. Водна струя. Устойчива на алкохол пена.

Неподходящи пожарогасителни средства: Директна водна струя.

#### 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Специфични опасности при пожарогасене: В случай на пожар е възможно образуване на отровни газове; избягвайте вдишването на газове/дим.

Опасни продукти на горене: Няма налични данни.

#### 5.3 Съвети за пожарникарите

Специални предпазни средства за пожарникарите: Пожарникарите трябва да носят подходящо защитно облекло за пожарникари (включващо каска, защитни ботуши и ръкавици) (EN 469) с автономен дихателен апарат (АДА) и цяла лицева маска (EN 137).

Допълнителна информация: В случай на пожар или нагряване не вдишайте дим / пари. Не се намесвайте, в случай че с това рискувате своето здраве и не сте добре обучени. В случай на прекомерно нагряване може да има експлозия на контейнери. В комбинация с въздух изпаренията образуват експлозивни смеси. Охладете с вода контейнерите, които са заплашени, и по възможност ги отстранете от опасната област. Замърсената вода от гасенето и остатъците от пожар да се изхвърлят в съответствие с официалните разпоредби.

---

### РАЗДЕЛ 6: МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

---

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

За персонал, който не отговаря за спешни случаи: Носете лични предпазни средства (раздел 8). Осигурете достатъчно проветряване. Обезопасете всички възможни източници на пламък и топлина – пушенето е забранено. Не се намесвайте, в случай че с това рискувате своето здраве и не сте добре обучени. Предотвратете достъпа на незащитени лица. Хората да се евакуират от опасната зона. Не вдишвайте изпарения/ мъгли. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото.

За лицата, отговорни за спешни случаи: Използвайте лични предпазни средства.

#### 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска да попадне в канализацията или водоемите. Не допускайте да попадне в земята/почвата.

Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

### 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

Оградете разливите, ако това не представлява риск. Попийте продукта (с инертен материал), съберете го в специални контейнери и го предайте на фирма, лицензирана за извозване на отпадъци. Използвайте само взривобезопасни инструменти и оборудване. Използвайте само недаващи искри инструменти. Предотвратете разлива в канализация, вода, мазета или затворени помещения. Проветрете помещението. Замърсената зона да се почисти с обилно количество вода.

### 6.4 Позоваване на други раздели

Виж също раздели 7, 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7: ОБРАБОТКА И СЪХРАНЕНИЕ

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Основни указания:	Използвайте обща или локална смукателна вентилация, за да предотвратите инхалацията на пари и аерозоли. Да не се изхвърля в отточни канализации, повърхностна вода и почва. Незабавно след употребата затворете плътно контейнера.
Инструкции за защита срещу пожар и експлозия:	Осигурете добра вентилация.
Съвети за обща хигиена на труда:	Поддържайте добра лична хигиена - измивайте ръцете преди почивка и при приключване на работа. По време на работа не яжте, не пийте и не пушете. Не вдъшвайте пари/изпарения. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото. Свалете замърсените дрехи и ги почистете преди повторна употреба. Да се носят лични предпазни средства; вж. раздел 8.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

Изисквания за помещенията за съхранение или съдовете:	След употреба затворете плътно отворените контейнери и ги поставете изправени с цел предотвратяване на разливи. Не се съхранява в контейнери без обозначение.
Допълнителна информация за условията на съхранение:	Да се съхранява на студено, сухо и добре проветрено място. Пазете от открит огън, топлина и директна слънчева светлина. Съхранявайте отделно от храна и напитки. Съхранявайте далече от окислители. Съхранявайте далече от източници на възпламеняване-не пушете. Да се съхранява в оригиналната опаковка.
Складиране с други продукти:	Съхранявайте отделно от напитки, храна и фуражи. Съхранявайте отделно от силни киселини, основи и окислители.

### 7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Вижте посочените употреби в раздел 1.

## РАЗДЕЛ 8: КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА

### 8.1 Параметри на контрол

#### Гранична стойност на професионална експозиция

Позовете се на последното издание на съответния източник на текста и за допълнителна информация се консултирайте с организация за индустриална хигиена или подобни или местни агенции.

#### Биологични Гранични Стойности

Не са отбелязани биологични граници на експозиция за съставката(ите).

#### DNEL стойности

Наименование на веществото	Модели на експозиция	Начин на излагане	Гранични стойности
----------------------------	----------------------	-------------------	--------------------

**Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF**

Алкил(С12-16)диметилбензиламониев х-лорид CAS №:68424-85-1	Няма праг.	Няма праг.	Няма праг.
Дидецилдиметиламониев хлорид CAS №:7173-51-5	Няма праг.	Няма праг.	Няма праг.
(R)-p-Мента-1,8-диен CAS №:5989-27-5	Работник (дълготрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	66.7 mg/m <sup>3</sup>
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Инхалаторна	16.6 mg/m <sup>3</sup>
	Работник (дълготрайна, системни ефекти)	Дермално	9.5 mg/kg bw/ден
	Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Дермално	4.8 mg/kg bw/ден
Потребител (дълготрайна, системни ефекти)	Орална	4.8 mg/kg bw/ден	

**PNEC стойности**

Наименование на веществото	Начин на излагане	Гранични стойности
Алкил(С12-16)диметилбензиламониев х-лорид CAS №:68424-85-1	Сладка вода	420 ng/L
	Морска вода	96 ng/L
	Интермитентно изпускане (сладка вода)	160 ng/L
	Интермитентно изпускане (морска вода)	207 ng/L
	Пречиствателна станция за отпадни води	160 µg/L
	Утайки (сладка вода)	68 mg/kg dw
	Утайки (морска вода)	15.75 mg/kg dw
Дидецилдиметиламониев хлорид CAS №:7173-51-5	Земя	1.66 mg/kg dw
	Сладка вода	1.1 µg/L
	Морска вода	110 ng/L
	Интермитентно изпускане (сладка вода)	210 ng/L
	Интермитентно изпускане (морска вода)	21 ng/L
	Пречиствателна станция за отпадни води	140 µg/L
	Утайки (сладка вода)	61.86 mg/kg dw
Утайки (морска вода)	6.186 mg/kg dw	
(R)-p-Мента-1,8-диен CAS №:5989-27-5	Земя	1.4 mg/kg dw
	Сладка вода	14 µg/L
	Морска вода	1.4 µg/L
	Пречиствателна станция за отпадни води	1.8 mg/L
	Утайки (сладка вода)	3.85 mg/kg dw
	Утайки (морска вода)	385 µg/kg dw
	Земя	763 µg/kg dw
Вторично отравяне	133 mg/kg храна	

## 8.2 Контрол на експозицията

### Подходящ инженерен контрол

Виж раздел 7. Не са необходими допълнителни мерки.

### Лично защитно оборудване

Защита на очите/лицето:	Носете предпазни очила по време на напълване и/или приготвяне на работен разтвор и при ползване.
Защита на ръцете:	Краткосрочен контакт: Ръкавици с индекс на защита най-малко от клас 2 (стандарт EN 374, време за проникване > 30 min) за вещества от класове G и K. Продължителен контакт: Ръкавици с индекс на защита най-малко от клас 6 (стандарт EN 374, време за проникване > 480 min) за вещества от класове G и K. Продължителен контакт: амини; клас K: Неорганични основи).
Защита на тялото:	Престилка и работни обувки или ботуши. Дежурните при спешни случаи трябва да носят съответни средства за телесна защита.
Защита на дихателните пътища:	Избягвайте образуването на аерозол. Използвайте дихателна защита при образуването на аерозол.

**Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF**


---

Термични опасности:	Няма налични данни.
Хигиенни мерки:	Прилагайте практики на добра лична хигиена – измивайте ръцете си преди почивка и след приключване на работа. Работете в съответствие с правилата за промишлена хигиена и техника на безопасност. Предотвратете контакта с кожата, очите и облеклото. Не се хранете, не пийте и не пушете по време на работа. Да не се вдишват парите/аерозолите.

**Контрол на експозицията на околната среда**

Спазвайте обичайните предпазни мерки при работа с химикали. Не изливайте концентрат в канала. Избягвайте освобождаването на концентрата в околната среда.

---

**РАЗДЕЛ 9: ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**


---

**9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

Агрегатно състояние:	Втечно състояние
Форма:	Бистра, слабо вискозна течност
Цвят:	Зелен
Мирис:	Лимон
Точка на топене:	Няма налични данни.
Точка на замръзване:	Няма налични данни.
Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене:	Няма налични данни.
Запалимост:	Продуктът не е запалим.
Долна граница на експлозивност:	Не се прилага.
Горна граница на експлозивност:	Не се прилага.
Пламна температура:	Няма налични данни.
Температура на самозапалване:	Не се самозапалва.
Температура на разлагане:	Не се прилага.
pH (неразреден):	6.0 - 8.0
pH (разреден разтвор):	6.0 - 8.0 (1%)
Кинематичен вискозитет:	Няма налични данни.
Разтворимост:	Напълно се смесва с вода.
Коефициент на разпределение n-октанол/вода:	Не се прилага.
Парно налягане при 50 °C:	Няма налични данни.
Плътност:	0.99 g/cm <sup>3</sup>
Относителна плътност:	0.99
Относителна плътност на парите при 20 °C:	Няма налични данни.

Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

---

## 9.2 Друга информация

Оксидиращи свойства:	Не е оксидативно.
Експлозивни свойства:	Продуктът не е експлозивен.
Скорост на изпаряване:	Няма налични данни.
Смесваемост:	Напълно се смесва с вода.
Друга информация:	Няма налични данни.

---

## РАЗДЕЛ 10: СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

---

### 10.1 Реакционна способност

Сместа не е реактивоспособна.

### 10.2 Химична стабилност

Стабилен при нормална температура и налягане поне до изтичане на срока на годност, отпечатан на контейнера.

### 10.3 Възможност за опасни реакции

Не са известни опасни реакции при правилна употреба.

### 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Избягвайте условия извън рамките на посочените в Раздел 7.

### 10.5 Несъвместими материали

Няма специфични материали, които следва да се избягват при предвидената употреба.

### 10.6 Опасни продукти на разпадане

При нормални условия на съхранение и употреба не се образуват опасни продукти от разграждане.

---

## РАЗДЕЛ 11: ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

---

### 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

#### Информация за възможни пътища на експозиция

Вдишване:	Информация за съответното действие виж долу.
Контакт с Кожата:	Информация за съответното действие виж долу.
Контакт с очите:	Информация за съответното действие виж долу.
Поемане:	Информация за съответното действие виж долу.

#### Остра токсичност

Смес:	ATEmix: LD50 (плъх, поемане) > 2000 mg/kg
Съставки:	Няма налични данни.

#### Корозивност/дразнене на кожата

Смес:	Дразнещо действие за кожата.
Съставки:	Няма налични данни.

#### Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Смес:	Не се очаква дразнене.
Съставки:	Няма налични данни.

#### Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата



Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

Смес: Не е класифициран като химикал, предизвикващ свръхчувствителност.

Съставки: Няма налични данни.

**Мутагенност на зародишните клетки**

Смес: Не съдържа съставки с известни мутагенни свойства.

Съставки: Няма налични данни.

**Канцерогенност**

Смес: Не съдържа съставки с известни канцерогенни свойства.

Съставки: Няма налични данни.

**Токсичност за репродукцията**

Смес: Не съдържа съставки с известни свойства на репродуктивна токсичност.

Съставки: Няма налични данни.

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

Смес: Този продукт не показва известна хронична токсичност.

Съставки: Няма налични данни.

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

Смес: Този продукт не показва известна хронична токсичност.

Съставки: Няма налични данни.

**Опасност при вдишване**

Смес: Този продукт не показва известна хронична токсичност.

Съставки: Няма налични данни.

**11.2 Информация за други опасности**

**Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

Смес: Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

Съставки: Няма налични данни.

**Други опасности**

Смес: Няма налични данни.

Съставки: Няма налични данни.

**РАЗДЕЛ 12: ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**12.1 Токсичност**

Очаква се излизането на разредената готова за употреба разтвор на този продукт да няма никакви екотоксични ефекти. Концентрираният разтвор може да има продължителни и широко разпространени токсични ефекти върху водни и наземни организми. Изливането на концентрирания разтвор може неблагоприятно да повлияе върху функционирането на клоакалните почиствателни станции. Няма налични данни от екотоксикологични изпитвания, отнасящи се до целия продукт. Екотоксикологичният риск е оценен на базата на наличните данни за съставките на продукта и техните концентрации, където е налично.

**12.2 Устойчивост и разградимост**

Съставките на продукта притежават добра биоразградимост. Включените в продукта сърфактанти отговарят на изискванията на Директива (ЕО) № 684/2004 за биологично разграждане на детергентите. Въз основа на наличните данни биораградимостта в пречиствателните станции може да се категоризира като висока. Високите концентрации от продукта могат да засегнат потенциала за обработка чрез активна тиня. Преди

Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

изливането на концентриран разтвор във водопречиствателни станции е необходимо разрешение от местните власти.

Наименование на веществото	Биоразграждане	Основание	Забележки
Алкил(С12-16)диметилбензиламониев хлорид	Са. 60%	OECD 301 D, 28 D	Лесно биоразградим.
Дидецилдиметиламониев хлорид	Са. 60%	OECD 301 D	Лесно биоразградим.
(R)-p-Мента-1,8-диен	Няма налични данни.	Няма налични данни.	Няма налични данни.

### 12.3 Биоакмулираща способност

Смес: Въз основа на наличните данни не се очаква никоя от съставките на продукта да притежава потенциал за биоакмулация.

Съставки: Няма налични данни.

### 12.4 Преносимост в почвата

Смес: Не се очаква продуктите да се разпространят на големи разстояния, защото всички съставки на продукта притежават добра биоразградимост. Останалите съставки (например, минерални соли) се абсорбират в почвата без отрицателни екологични ефекти. Този продукт намалява повърхностното напрежение на водата. Поради възможната акватична токсичност следва да се вземат бързи мерки за пречистване в случай на опасност от попадане на големи количества в подпочвените води и водните системи.

Съставки: Няма налични данни.

### 12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB

Вещество/смес, несъдържащо/а компоненти, които се смятат или за устойчиви, биоакмулиращи и токсични (PBT), или много устойчиви и много биоакмулиращи (vPvB) при нива от 0,1% или по-високо.

### 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Веществото/сместа не съдържа компоненти, за които се счита, че имат свойствата да разрушават ендокринната система съгласно Член 57 (е) на Регламента относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH) или Делегиран Регламент (ЕС) 2017/2100 на Комисията, или Регламент (ЕС) 2018/605 на Комисията при нива от 0,1 % или по-високи.

### 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Този продукт не съдържа съставки с потенциал за разрушаване на озоновия слой или за увеличаване на глобалното затопляне. Този продукт не съдържа тежки метали или техни съединения, дефинирани съгласно 2006/11/ЕО. Продуктът не съдържа абсорбируеми органични халогени (АОХ) или летливи органични съединения (VOC).

## РАЗДЕЛ 13: ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

Изхвърляне на отпадъци: Отстраняване на този продукт в съответствие с националните и регионалните разпоредби. Код за отпадъци EWC Nr: 070699 (Група: Отпадъци от производство, формулировка, доставка и употреба (MFSU) на мазнини, смазки, сапуни, детергенти, дезинфектанти и козметика.) Правилно разредените готови за употреба разтвори на този продукт могат да бъдат изхвърляни в канализацията. Малки количества от продукта (до 100 мл на ден) могат да бъдат изхвърляни чрез канализационната система след разтваряне в съотношение 1:30 с чешмяна вода.

Методи на изхвърляне: Празните опаковки могат да се третират като битови отпадъци или да се рециклират след измиване с вода. Начинът на действие към опаковката,

Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

съдържаща продукта, е същият, както към самия продукт. Някои препратки към местни разпоредби във връзка с отстраняването на отпадъците са посочени в раздел 15 на SDS, където такива са налице. Потребителят носи лична отговорност за своето информиране във връзка с действащите разпоредби и за тяхното спазване.

## РАЗДЕЛ 14: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО ТРАНСПОРТИРАНЕТО

Сухопътен транспорт (ADR/ADN/RID)

### 14.1 Номер по списъка на ООН

UN 3082

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Алкил(С12-16)диметилбензиламониев хлорид, Дидецилдиметиламониев хлорид)

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

9

### 14.4 Опаковъчна група

III | Етикет(и) за опасност: 9 | LQ: 5 L

### 14.5 Опасности за околната среда

Опасности за околната среда: Да

### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Виж раздели 6-8.

Морски транспорт (IMDG/ИМО)

### 14.1 Номер по списъка на ООН

UN 3082

### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Алкил(С12-16)диметилбензиламониев хлорид, Дидецилдиметиламониев хлорид)

### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

9

### 14.4 Опаковъчна група

III | Етикет(и) за опасност: 9 | LQ: 5 L

### 14.5 Опасности за околната среда

Опасности за околната среда: Да

Морски замърсител: Да

Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

---

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Виж раздели 6-8.

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

Не е приложимо за продукта, както се доставя.

Въздушен транспорт (IATA)

#### 14.1 Номер по списъка на ООН

UN 3082

#### 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Алкил(С12-16)диметилбензиламониев хлорид, Дидецилдиметиламониев хлорид)

#### 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

9

#### 14.4 Опаковъчна група

III | Етикет(и) за опасност: 9 | LQ: 5 L

#### 14.5 Опасности за околната среда

Опасности за околната среда: Да

#### 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Виж раздели 6-8.

---

## РАЗДЕЛ 15: ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСНО НОРМАТИВНАТА УРЕДБА

---

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

Продуктът е класифициран и маркиран съгласно Регламент (ЕО) No. 1272/2008 (CLP). Продуктът съответства на изискванията по Регламент (ЕО) No. 1907/2006 (REACH), Регламент (ЕО) No. 648/2004 (Регламент за аетергентите), Регламент (ЕС) No. 528/2012 (Регламент за биоцидите), Директива 93/42/ЕО (Директива за медицинските устройства), и Регламент (ЕС) No. 2017/745 за медицинските изделия (MDR), където са приложими.

#### 15.2 Оценка на безопасност на химичното вещество или смес

За този продукт не е правена оценка на безопасността на веществото.

---

## РАЗДЕЛ 16: ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

---

### Указване на промените

1.1 Идентификатори на продукта - Обновен.

1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват - Обновен.

1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност - Обновен.

1.4 Телефонен номер при спешни случаи - Обновен.

## Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

---

- 4.1 Описание на мерките за първа помощ - Обновен.
- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа - Обновен.
- 5.3 Съвети за пожарникарите - Обновен.
- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи - Обновен.
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда - Обновен.
- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа - Обновен.
- 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости - Обновен.
- 8.1 Параметри на контрол - Обновен.
- 8.2 Контрол на експозицията - Обновен.
- 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства - Обновен.
- 9.2 Друга информация - Обновен.
- 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008 / Информация за токсикологични ефекти - Обновен.
- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда - Обновен.

### Съкращения и акроними

- ADN - Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища
- ADR - Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе
- ASTM - Американско дружество за изпитване на материали
- AwSV - Ordinance on facilities for handling substances that are hazardous to water
- BOD - Биохимична потребност от кислород
- с.с. - Затворен съд
- CAS - Дружество за даване на CAS-номера
- CESIO - Европейски комитет за органични тензиди и техните междинни продукти
- COD - Химична потребност от кислород
- DMEL - Изведено ниво на минимален ефект
- DNEL - Изведено ниво на нулев ефект
- EbC50 - Median concentration in terms of reduction of growth
- EC - Ефективна концентрация
- EINECS - Европдейски химически инвентар
- EN - European Norm
- ErC50 - Median concentration in terms of reduction of growth rate
- GGVSEB - Наредба за опасните товари сухоземен, железопътен и вътрешен воден транспорт
- GGVSee - Наредба за опасните товари морски транспорт
- GLP - Добра лабораторна практика
- GMO - Генно модифициран организъм
- IATA - Международна асоциация за въздушен транспорт
- ICAO - Международна организация за гражданско въздухоплаване
- IMDG - Международен код за опасни товари по море
- ISO - Международна организация за стандартизация
- LD/LC - Lethal dose/concentration
- LOAEL - Най-ниска доза на дадено химическо вещество, при която в експеримент с животни могат да се наблюдават увреждания
- LOEL - Най-ниска доза на дадено химическо вещество, при която в експеримент с животни могат да се наблюдават действия
- LQ - Ограничено количество
- M-Factor - Мултипликационен коефициент
- NOAEL - Максимална доза на дадено вещество, която и при продължително приемане не предизвиква видими и измерими увреждания
- NOEC - Концентрация без видимо действие
- NOEL - Доза без видимо действие
- о.с. - Открит съд
- OECD - Организация за икономическо сътрудничество и развитие
- OEL - Гранична стойност на професионална експозиция
- PBT - Персистентен, биоакumulативен, токсичен
- PNEC - Предполагаема концентрация в съответната среда, при която няма вече вредно действие за околната среда
- REACH - REACH регистрация

## Продукт: ISORAPID® OP-Forte AF

RID - Правилник за международен железопътен транспорт на опасни товари  
 SVHC - Най-вече вещества, предизвикващи безпокойство  
 TA - Техническо упътване  
 TRGS - Технически правила за опасни вещества  
 vPvB - Много персistentен, много биоакумулируем  
 WGK - Клас водно замърсяване

### Основни позовавания и източници на данни в литературата

Няма налични данни.

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

Категория на опасност	Код(ове) на предупреждението(ята) за опасност	Процедура за класифициране
Skin Irrit. 2	H315	Въз основа на данните от теста.
Aquatic Acute 1	H400	Хармонизирана (легална) класификация.
Aquatic Chronic 2	H411	Хармонизирана (легална) класификация.

### Списък на съответните фрази

H226 Запалими течност и пари.  
 H302 Вреден при поглъщане.  
 H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
 H317 Може да причини алергична кожна реакция  
 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.  
 H400 Силно токсичен за водните организми.  
 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

### Информация за обучението

Трябва да се спазват националните законови разпоредби за инструктиране на работниците.

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.