

ویژگی های اختصاصی محصول

- سپتی سرفیس یک محلول ضد عفونی سریع و ماندگار برای سطوح کوچک است. در این محصول از ۷۰ درصد حجمی اتانول به همراه ترکیب پلیمری پلی هگزامتیلن بیگوانید به میزان ۰/۲۵ درصد وزنی استفاده شده است.
- این فرمول منحصر به فرد در سپتی سرفیس سبب گردیده است تا با حضور اتانول اثر گذاری ضد میکروبی به طور سریع و ظرف ۳۰ ثانیه آغاز و با حضور ترکیب ماندگار پلی هگزامتیلن بیگوانید اثر گذاری تا ساعت ها پس از مصرف حفظ بماند.
- ماده موثره اتانول که خود از حاصل فعالیت تخمیری میکروارگانیزم ها فرآوری می شود از دیر باز کاربرد های گسترده ای در زمینه بهداشتی و پزشکی داشته است. اما با وجود سابقه طولانی مصرف و کاربری های گوناگون آن، اثر گذاری آن بر روی میکروبهها دستخوش تغییرات عمده ای نشده است و مقاومت میکروبی بر علیه آن شکل نگرفته است.
- همچنین اثبات شده است که اتانول بر روی ویروس های بدون پوشش همچون Poliovirus، Adenovirus و Rotavirus (که دارای مقاومت بالاتر نسبت به مواد ضد عفونی کننده می باشند) از کارایی خوبی برخوردار است.

- از آنجاییکه الکل ها ماندگاری اثر پس از تبخیر از روی سطح را ندارند، برای پوشش دهی بهتر عملکرد ضد میکروبی از ترکیب پلیمری پلی هگزامتیلن بی گوانید به عنوان یک پایدار کننده اثر ضد میکروبی پس از تبخیر الکل از روی سطوح در این محصول استفاده شده است که با توجه به اثر سینرژیست آن با الکل و تطابق و سازگاری مناسب در فرمول، یکی از گزینه های موثر در افزایش کارایی ضد عفونی کننده های سطوح کوچک به شمار می رود. در برخی از مراجع، اثر گذاری این پلیمر بر روی سطوح بهداشتی را تا ۲۴ ساعت پس از کاربرد عنوان کرده اند.
- پلی هگزامتیلن بیگوانید دارای کاربرد های متنوعی در نقش نگهدارنده در مایع لنز و شستشوی زخم و ضد عفونی آب استخر و سونا می باشد که برای اولین بار در ایران، شرکت دارویی به بان شیمی از آن در فرمولاسیون مواد ضد عفونی کننده بهره برداری کرده است.

طیف اثر ضد میکروبی

Meets European Standards	
Bactericidal Activity	
According to EN 1040 (contact time: 3 min)	Staphylococcus. aureus/ATCC6538 Pseudomonas. aeruginosa/ATCC9027
According to EN 13727 (contact time: 3 min)	Staphylococcus. aureus/ATCC6538 Enterococcus. hirae/ATCC10541 Pseudomonas. aeruginosa/ATCC15442
According to EN 1276 (contact time: 3 min)	Staphylococcus. aureus/ATCC6538 Enterococcus. hirae/ATCC10541 Pseudomonas. aeruginosa/ATCC9027 Escherichia. coli/ATCC8739
Mycobactericidal Activity	
According to EN 14348 (contact time: 3 min)	Mycobacterium avium/ATCC15769 Mycobacterium terrae/ATCC15755
Fungicidal Activity	
According to EN 1650 (contact time: 3 min)	Aspergillus. niger/ATCC16404 Candida. albicans/ATCC10231
According to EN 13624 (contact time: 3 min)	Candida. albicans/ATCC10231

* طیف اثر ضد میکروبی به طور مرتب توسط بخش علمی شرکت پایش و به روز رسانی می شود لذا جهت اطلاع از آخرین استانداردهای تایید شده فرآورده با نمایندگان مجاز شرکت تماس حاصل فرمایید.

سازگاری مواد (آزمون مقاومت شیمیایی)

آزمونه	شرایط آزمون			نتیجه
	دما	زمان	روش تست	
فولاد ضد زنگ	۲۳ ± ۲ °C	۵ دقیقه	غوطه وری و اسپری	هیچ گونه تغییر، تخریب و یا خوردگی در سطح آزمونه مشاهده نشد.
مس				
برنز				
آلومینیوم				
شیشه				
پی وی سی				

سطوح پر تماس در پیرامون بیمار و بخش های بیمارستانی:

- سینی غذا
- بدنه تخت و لوازم جانبی
- کمد کنار تخت
- لوازم پزشکی همچون گوشی، دما سنج و فشار سنج
- قفسه های داخل اتاق
- صفحه کلید دستگاہ
- دستگیره درب اتاق
- کلید چراغ ها و ریل ها
- مانیتور ها
- پایه سرم
- برانکار د
- میز کار خدمات آسپتیک



مطالعات سم شناسی

آزمون مطالعه سمیت حاد استنشاقی بر روی سپتی سرفیس توسط مرکز سم شناسی و داروشناسی دانشکده داروسازی دانشگاه علوم پزشکی تهران انجام شده است.

نتیجه آزمون:

سپتی سرفیس بر اساس نتایج آزمون از نظر استنشاقی عملاً غیر سمی است.

روش استفاده مجدد از بطری های خالی

طبق دستورالعمل های CDC از پر کردن مجدد بطری های مصرف شده در بیمارستانها بدلیل احتمال به خطر افتادن ایمنی و آلودگی آن جدا خودداری کنید.

در صورت نیاز اضطراری به انجام این کار ابتدا بایستی در یک محیط تمیز نسبت به ضد عفونی و باز کردن درب بطری ها اقدام کرد. سپس آنها را با آب تمیز و شوینده مناسب شستشو داده و آبکشی کنید و سپس ظرف ها و پمپ پاشش و یا درب روی آن را برای مدت ۵ دقیقه در یک محلول ضد عفونی کننده بطری با پایه های آمونیوم چهارتایی و بیگوانید یا هیدروژن پراکساید غوطه ور نمایید. پس از طی مدت اعلام شده بطری ها را شسته و از فرآورده مجاز و معتبر در آن به روش بهداشتی پر کنید.

الزامیست در صورتیکه از محصول با برندی غیر از نام اولیه آن بطری پر می شود تمامی لیبل های روی محصول از روی بطری قبل از عمل شستشو جدا گردد.

تاریخ انقضاء، هشدارهای ایمنی و بیج تولید و اینکه بطری مجدداً پر شده است طی لیبل مجزایی بر روی بطری درج گردد.

رعایت نکات اشاره شده بر عهده مصرف کننده می باشد و هر گونه خطا در انجام این مراحل می تواند سبب به خطر افتادن استانداردهای بهداشتی در مرکز درمانی شود.

روش استفاده مناسب از ضد عفونی کننده های

سریع سطوح

طبق نظر مراجع مهم بین المللی همچون مرکز کنترل بیماریهای آمریکا روش صحیح ضد عفونی سریع سطوح به صورت (اسپری - دستمال کشیدن - اسپری) است.

در محصولاتی همچون سپتی سرفیس که توان پاکسازی سطوح را علاوه بر ضد عفونی کردن دارند، ابتدا از فاصله مناسب بر روی سطح مورد نظر اسپری کرده و سپس با یک دستمال تمیز یکبار مصرف روی آنرا تمیز کنید، از آنجاییکه تمیز کردن سطح تاثیر به سزایی در اثر بخشی مواد ضد عفونی کننده دارد این کار جهت پاکسازی سطح استفاده می شود. سپس، سپتی سرفیس را روی سطح اسپری کرده و اجازه دهید تا حداقل ۳ دقیقه روی سطح باقی بماند.

ایمنی کاربر در استفاده از سپتی سرفیس

- با توجه به اینکه این محصول حاوی الکل و بیگوانید است از استنشاق آن بلافاصله پس از پاشش اجتناب شود.
- این محصول روی پوست سالم دست اثر مخرب ندارد و با دیگر محصولات این شرکت ناسازگار نیست.
- استفاده همزمان از محصولات حاوی شوینده های آنیونی همچون مایع ظرف شویی و پودر رخت شویی با این محصول مناسب نمی باشد. زیرا بیگوانیدها دارای خاصیت کاتیونی می باشند و با آنیون واکنش نشان خواهند داد.
- بهتر است در موقع پاشش روی سطح از تنظیم Stream سر نازل تریگر تفنگی استفاده شود تا در حین پاشش ذرات ریز محصول وارد دهان و بینی نشود و ایجاد تحریک تنفسی نکند.
- در صورت ورود محصول به دهان ممکن است مزه تلخی در انتهای حلق احساس گردد که به دلیل حضور پلی هگزامتیلین بیگوانید است و در غلظت مصرفی سمیتی برای کاربر ندارد. شستشو کافی با آب آشامیدنی توصیه می گردد.
- از پاشش روی پرز برق، خروجی های ولتاژ بالا، سطوح داغ و یا شعله به دلیل آتش زابودن محلول خودداری گردد.

گواهینامه ها

- >> ISO 9001 : (2015)
- >> ISO 13485 : (2016)
- >> GMP



* کلیه گواهی نامه ها در سر رسید انقضاء مجدداً تمدید و در اختیار مصرف کنندگان قرار داده می شود و در ویرایش های آتی برگه راهنما به روز رسانی خواهد شد.



مطالعات زیست محیطی

- این محصول به طور کامل در طبیعت تجزیه می شود.
- به دلیل تبخیر سریع آلاینده خاک نیست.
- دارای سمیت برای آبزیان است لذا از تخلیه در آب های روان و سطحی خودداری شود.
- برای اطلاع دقیق از نکات زیست محیطی به برگه ایمنی فر آورده مراجعه کنید.

بسته بندی صادراتی محصول

حجم	تعداد در کارتن	تعداد در پالت
500 mL	20 bottles per carton	36 cartons per pallet
5 L	3 gallons per carton	48 cartons per pallet

اطلاعات حمل و نقل بین المللی

International Air Transport Association (IATA) - Air Transport

UN No.: UN1170

Proper shipping name: ETHANOL SOLUTION

Class/Division: 3

Packing group: III

International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)- Marine Transport

UN No.: UN1170

Proper shipping name: ETHANOL SOLUTION

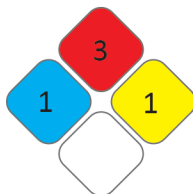
Class/Division: 3

Packing group: III

Marine Pollutant: not applicable

رتبه بندی خطر (NFPA)

Health	1
Flammability	3
Reactivity	1



نکات فنی و ایمنی:

- این محصول جهت استعمال موضعی بوده و خوراکی نمی باشد. از آشامیدن و بلعیدن محصول اجتناب شود.
- از اسپری محصول به سمت چشم اجتناب شود.
- از باز گذاشتن درب محصول خودداری شود.
- دور از دسترس کودکان و افراد ناآگاه نگهداری شود.
- در صورت بلع اتفاقی، سریعاً به پزشک مراجعه شود.
- محصول قابل اشتعال است. دور از گرما، شعله، منابع جرقه و نور مستقیم خورشید نگهداری شود.
- در دمای بین ۵ تا ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود.
- بدلیل واکنش های شیمیایی بیگوانیدها با کلر آزاد یا یون کلر موجود در هیپوکلریت سدیم و ایجاد رنگ زرد مایل به قهوه ای روی البسه آغشته شده با بیگوانیدها، برای شستشو و لکه زدایی البسه در هنگام استفاده از ترکیبات حاوی بیگوانیدها، از آب اکسیژنه یا پر استیک اسید (پرسیدین) استفاده شود.
- برای نتیجه بهتر، پیش شستشو با آب سرد (زیر ۴۰ درجه) و سپس استفاده ترکیب پرسیدین توصیه می شود.



GHS07



GHS02: Flammable

کمک های اولیه:

- در صورت تماس با چشم: چشمها را باز نگه دارید و با آب فراوان به مدت ۱۵ تا ۲۰ دقیقه بشویید. در صورت وجود داشتن لنز بعد از ۵ دقیقه شستشو، لنزها را خارج کرده، دوباره به شستشو ادامه دهید. در صورت داشتن نشانه های حاد، التهاب و یا سوزش به پزشک مراجعه کنید.
- در صورت تماس با پوست: هیچ گونه عارضه ای در این خصوص گزارش نشده است. در صورت داشتن احساس ناخوشایند و یا سوزش، محل را با آب فراوان شستشو دهید. به پزشک مراجعه نمایید.
- در صورت استنشاق: بدلیل محتویات الکل بالا، هرگز مقادیر زیادی از محصول را بصورت مستقیم استنشاق نکنید در صورت استنشاق بیمار را به هوای آزاد ببرید. در صورت سختی تنفس از ماسک اکسیژن استفاده کنید. به پزشک مراجعه کنید.
- در صورت بلعیدن: فوراً مقدار زیادی آب به بیمار بدهید. بیمار را وادار به استفراغ نکنید. بلافاصله با پزشک تماس بگیرید.



تهران، خیابان آزادی، رویروی دانشکده
دامپزشکی مجتمع کاوه، بلوک B، طبقه ۱۲ واحد ۱۱۳
۶۶۵۸۱۲۶۹ ، ۵-۶۶۵۸۱۲۹۴ (۰۲۱)
www.behban.com