

❖ SuperNova NpHD یک محلول شستشو ساخت کمپانی امریکایی Case Medical است که توسط EPA، سازمان محیط زیست



ایالات متحده به عنوان محصول سبز و ایمن انتخاب شده است.

❖ محصول را با درب بسته و در دمای ۱۰ تا ۳۰ درجه سانتی گراد نگهداری نمایید.

❖ این محصول در بازه غلظت ۰/۲ تا ۰/۸ میلی لیتر در هر لیتر باید رقیق سازی شود.

❖ این محصول برای غوطه وری و در هر دو نوع شستشوی دستی و خودکار کاربرد دارد.

❖ دمای آب در زمان استفاده از این محصول نباید بیش از ۷۱ درجه سانتی گراد باشد.

❖ لطفا محصول را فقط در عدد یا بازه توصیه شده برای هر سه عامل غلظت، دما، و زمان تماس استفاده نمایید.

❖ توصیه بر این است که پیش از استفاده از این محصول، یک مرحله شستشو با مایع آنزیمی هم انجام شود.

❖ این محصول با pH خنثی جهت تمیز کردن انواع ابزارها، وسایل، کانتینرها و سبدها، و قطعات آن‌ها استفاده می‌شود.

❖ این محصول خوردگی ندارد و با وسایل ساخته شده از فلز، سیلیکون، شیشه، و پلاستیک سازگار است.

❖ این محصول دارای بو و رنگ طبیعی است، مقدار pH آن خنثی است، مقادیر سطح بالایی از عوامل سورفکتانت و کی‌لیت دارد، و به

سرعت آلودگی زیستی و ارگانیک را تجزیه می‌کند. سورفکتانت‌های مورد استفاده در این محصول، از نوع قابل تجزیه توسط عوامل

زیستی (Biodegradable) هستند، یعنی پس از استفاده و در فاضلاب با کمک باکتری‌ها و موجودات زنده به عوامل بی‌ضرر

تجزیه می‌شوند و برای محیط زیست بی‌خطر هستند.

روش استفاده از محلول شستشوی خنثی



(۱) در زمان کار با مواد شیمیایی و وسایل آلوده همواره از تجهیزات محافظت فردی

با قابلیت لازم استفاده نمایید.

✓ (لطفا در داخل برگه SDS اطلاعات دقیق تجهیزات محافظت فردی را مطالعه فرمایید)

(۲) پیش از استفاده از این مایع، آلودگی‌های درشت قابل مشاهده را از داخل سبد یا کانتینر بردارید و از ابزار یا وسایل جدا کنید.

(۳) برای ابزارها، وسیله‌ها، و یا کانتینرها که دارای قطعات قابل جدا شدن هستند، دقت شود که قطعات از هم جداسازی شده باشند.

(۴) در صورت استفاده از محلول آنزیمی پیش از استفاده از این محلول، ۲ دقیقه زمان فاز شستشو با این محلول در دستگاه واشینگ کافی است.

در صورت عدم استفاده از محلول آنزیمی پیش از استفاده از این محلول، ۱۰ دقیقه زمان فاز شستشو تنظیم نمایید.

✓ برای دستگاه شستشوی خودکار، ممکن است از ترکیب یک محلول بازی و سپس یک محلول اسیدی برای خنثی سازی استفاده شود. محلول با pH خنثی،

هم می‌تواند زمان سیکل را کاهش دهد و هم آسیبی که محلول‌های بازی و اسیدی ممکن است به سطوح ابزار و کانتینرها بزنند را ندارد. بر اساس میزان

و وضعیت آلودگی، می‌توان قبل از مرحله شستشو با محلول خنثی، یک مرحله شستشو با محلول آنزیمی را در دستگاه واشینگ اجرا کرد.

✓ در شستشوی دستی که با استفاده از برس انجام می‌شود نیز می‌توان بر اساس مقدار و نوع آلودگی و میزان خشک شدن آلودگی بر اثر زمان، تصمیم‌گیری

کرد و ابتدا یک غوطه وری در محلول آنزیمی و سپس شستشو با محلول خنثی را اجرا کرد و یا از هر یک از محلول‌ها به تنهایی استفاده کرد.

✓ در شستشو با دستگاه پاک‌کننده اولتراسونیک می‌توان از هر یک از محلول‌های خنثی یا آنزیمی استفاده کرد.

(۵) پس از هر مرحله شستشو، آبکشی باید به طور کامل انجام شود. آبکشی باید با آب دارای خلوص بالا و کیفیت مناسب باشد.

✓ گرچه این محصول از نوع Low to No Foam و Free Rinsing است و زمان آبکشی کوتاهی دارد، اما همواره آبکشی با حجم آب کافی و زمان لازم انجام

شود تا دترجنت بر روی ابزار باقی نماند.

✓ کیفیت آب در شستشو همواره اهمیت دارد. به ویژه در آخرین مرحله آبکشی، حتما از آب با خلوص بالا استفاده شود.