



NP 4.5 (D&F) Detergent/Disinfectant

CLEANER DETERGENT
DISINFECTANT
DEODORIZER SANITIZER
FUNGICIDE (against pathogenic fungi)
MILDEWSTAT (on hard inanimate surfaces)

ACTIVE INGREDIENT:

n-Alkyl (5% C₁₂, 60% C₁₄, 30% C₁₆, 5% C₁₈)
Dimethyl benzyl ammonium chlorides..... 2.25%
n-Alkyl (68% C₁₂, 32% C₁₄)
Dimethyl ethylbenzyl ammonium chlorides.....2.25%

CAUTION



CORROSIVE

DIN: 02239593

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN

READ THE LABEL BEFORE USING

NET CONTENTS

Stepan Canada Inc.
3425 Harvester Road, Unit 101A
Burlington ON L7N 3N1
905-814-7231

Lot No. _____ Expiry Date:_____

NP 4.5 Detergent/Disinfectant is a phosphate free concentrated detergent/ disinfectant which provides effective cleaning, deodorizing, disinfection and sanitization. NP 4.5 Detergent/Disinfectant has been designed specifically for hospitals, nursing homes, schools, food processing plants and other institutions where housekeeping is of prime importance in controlling the hazard of cross contamination. In addition, NP 4.5 Detergent/Disinfectant deodorizes those areas which generally are hard to keep fresh smelling, such as garbage storage area, empty garbage bins and cans, toilet bowls and any other area which are prone to odours caused by micro-organisms.

DISINFECTION:

To disinfect pre-cleaned hard inanimate surfaces such as walls, floors, table tops, add 80 mL NP 4.5 Detergent/Disinfectant per 5 L of water. Apply solution with mop, cloth or sponge so as to wet thoroughly. Allow to remain wet for 10 minutes and then let air dry.

To disinfect toilet bowls, flush toilet, add 80 mL NP 4.5 Detergent/Disinfectant directly to the bowl water. Swab the bowl completely using scrub brush or toilet mop, making sure to get under the rim. Let stand for 10 minutes and flush.

For heavily soiled areas, a pre-cleaning step is required and recommended. Prepare a fresh solution for each use. When disinfecting food contact surfaces, rinse thoroughly with potable water.

SANITIZATION:

To sanitize previously cleaned and rinsed non-porous food contact surfaces, prepare 200 ppm active quaternary NP 4.5 Detergent/Disinfectant solution by adding 44.44 mL NP 4.5 Detergent/Disinfectant per 10 L of water.

To sanitize immobile items such as tanks, chopping blocks, counter tops, flood the area with 200 ppm NP 4.5 Detergent/Disinfectant solution or apply with a cloth or sponge making sure to wet all surfaces completely for at least 60 seconds. Let air dry. Prepare a fresh solution for each use.

To sanitize mobile items such as drinking glasses, eating utensils, immerse in 200 ppm NP 4.5 Detergent/Disinfectant solution for at least 60 seconds making sure to immerse completely. Remove and let air dry. Prepare a fresh solution daily or more frequently as soil is apparent. NP 4.5 Detergent/Disinfectant is an effective sanitizer when diluted in water up to 250 ppm hardness (CaCO₃).

MILDEWSTAT:

To control mold and mildew on pre-cleaned, hard non-porous surfaces such as floors, walls, table tops, add 80 mL NP 4.5 Detergent/Disinfectant per 5 L of water. Apply solution with a cloth, mop, or sponge making sure to wet all surfaces completely. Let air dry. Prepare a fresh solution for each use. Repeat application at weekly intervals or when mildew growth reappears.

EFFICACY TESTS HAVE DEMONSTRATED THAT NP 4.5 DETERGENT/DISINFECTANT IS AN EFFECTIVE BACTERICIDE AND FUNGICIDE IN THE PRESENCE OF ORGANIC SOIL (5% BLOOD SERUM).

DISINFECTION:

At 80 mL per 5 L dilution, NP 4.5 Detergent/Disinfectant exhibits effective disinfectant activity against the following:

Pseudomonas aeruginosa PRD-10	Streptococcus pyogenes
Escherichia coli	Brevibacterium ammoniagenes
Klebsiella pneumoniae	Streptococcus faecalis
Salmonella shotmulleri	Shigella dysenteriae
Salmonella choleraesuis	Enterobacter aerogenes
Streptococcus salivarius	Staphylococcus aureus
Methicillin resistant Staphylococcus aureus (MRSA)	
Vancomycin resistant Staphylococcus aureus (VRSA)	
Klebsiella pneumonia New Delhi Metallo-Beta Lactamase (NDM-1) Carbapenem Resistant	

FUNGICIDAL ACTIVITY :

At this level the product is also fungicidal against Pathogenic fungi, Trichophyton mentagrophytes (Athletes Foot Fungus).

VIRUS ACTIVITY:

The product when used on environmental inanimate surface at 80 mL per 5L of water exhibits effective virucidal activity against Influenza A2/Japan (representative of the common flu virus). Herpes simplex Type 1 (causative agent of fever blisters and mononucleosis), Adenovirus Type 2 (causative agent of upper respiratory infections), Vaccinia virus (representative of the pox virus group), Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV-1), Feline calicivirus, Norovirus (including Norwalk Virus) and Avian Influenza virus, Type A (Turkey/Wis/66), H9N2, Hepatitis C Virus (HCV), Porcine Respiratory & Reproductive Syndrome Virus (PRRSV). This product has demonstrated effectiveness against Vaccinia and Influenza A virus and is expected to inactivate all Influenza A viruses including 2009 (H1N1) pandemic Influenza A virus.

KILLS HIV ON PRE-CLEANED ENVIRONMENTAL SURFACES/OBJECTS PREVIOUSLY SOILED WITH BLOOD/BODY FLUIDS in health care settings (Hospitals, Nursing Homes) or other settings which there is an expected likelihood of soiling in inanimate surfaces/objects with blood or body fluids, and in which the surfaces/objects likely to be soiled with blood or body fluids can be associated with the potential for transmission of Human Immunodeficiency Virus Type 1 (HIV) Special instructions for cleaning and decontamination against HIV-1 on surfaces soiled with blood/body fluids.

Personal Protection: When handling items soiled with blood or body fluids use disposable latex gloves, gowns, masks, or eye coverings.

Cleaning Procedures: Blood and other body fluids must be thoroughly cleaned from surfaces and objects before application of NP 4.5

Contact Time/Concentration: At a use dilution of 80 mL per 5 L NP 4.5 is effective against HIV-1 in the presence of 5% blood serum with a 10 minute contact time.

Disposal of Infectious Materials: Blood and other body fluids should be autoclaved and disposed of according to regulations for infectious water disposal.

PRECAUTIONS: Keep Out of Reach of Children.

CAUTION: Causes severe eye and skin irritation. Do not get in eyes, skin or clothing. Harmful if swallowed. Wear eye protection and rubber gloves when handling. Avoid contamination of food.

FIRST AID:

In case of contact immediately flush eyes or skin with plenty of water for at least 15 minutes. For eyes, call a physician. Remove and wash contaminated clothing before reuse. If swallowed, drink promptly a large quantity of milk, egg whites, gelatin solution or if these are not available, drink large quantities of water. Call a physician or poison control centre immediately. Take container, label or product name and Registration Number with you when seeking medical attention.

NOTE TO PHYSICIAN:

Probable mucosal damage may contraindicate the use of gastric lavage. Measures against circulatory shock, respiratory depression and convulsions may be needed.

Contains: Surfactants, carbonate, dye.

STORAGE AND DISPOSAL:

Do not contaminate water, food, or feed by storage and disposal. Store in a dry place no lower in temperature than 10° C or higher than 50° C. Rinse the emptied container thoroughly. Make the empty container unsuitable for further use. Dispose of the container in accordance with provincial requirements. For information on the disposal of unused, unwanted product and the cleanup of spills, contact the Provincial Regulatory Agency or the Manufacturer..

16AUG2011



NP 4.5 (D & F) Détergent/Désinfectant

NETTOYANT DÉTERGENT
DÉSINFECTANT
DÉSODORISANT ASSAINISSEUR
FONGICIDE (contre les fungi pathogènes)
MILDEWSTAT (sur les surfaces dures inanimées)

GARANTIE:

n-Alkyl (5% C₁₂, 60% C₁₄, 30% C₁₆, 5% C₁₈)
Dimethyl benzyl ammonium chlorides..... 2.25%
n-Alkyl (68% C₁₂, 32% C₁₄)
Dimethyl ethylbenzyl ammonium chlorides.....2.25%

ATTENTION



CORROSIF

DIN: 02239593

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI

CONTENU NET

Stepan Canada Inc.
3425 Harvester Road, Unit 101A
Burlington ON L7N 3N1
905-814-7231

Lot No. _____ DATE LIMITE D'UTILISATION:

Le détersif/désinfectant NP 4.5 est un détersif/désinfectant concentré sans phosphates qui fournit une action nettoyante, désodorisante, désinfectante et assainissante efficace. Le détersif/désinfectant NP 4.5 a été spécialement conçu pour les hôpitaux, maisons de retraite, écoles, établissements de traitement des aliments et autres établissements où la propreté des lieux est de première importance pour contrôler les risques d'intercontamination. De plus, NP 4.5 Détersif/Désinfectant désodorise efficacement les lieux généralement difficiles à maintenir sans mauvaises odeurs comme les lieux d'entreposage des poubelles, les poubelles vides, les cuvettes de toilettes et tous autres lieux où la croissance des micro-organismes cause des mauvaises odeurs.

DÉSINFECTION:

Pour désinfecter les surfaces dures inanimées comme les murs, planchers, tables, verser 80 mL de NP 4.5 Détersif/Désinfectant pour 5 L d'eau. Appliquer la solution à l'aide d'une vadrouille, d'un chiffon ou d'une éponge de façon à bien mouiller la surface. Laisser agir pendant 10 minutes et laisser sécher à l'air.

Pour désinfecter la cuvette des toilettes, tirer la chasse d'eau, verser 80 mL de NP 4.5 Détersif/Désinfectant directement dans la cuvette. Nettoyer la cuvette à l'aide d'une brosse en insistant particulièrement sous les bords. Laisser agir pendant 10 minutes. Tirer la chasse d'eau.

En cas de lieux très sales, un nettoyage préliminaire est nécessaire et recommandé. Préparer une solution fraîche pour chaque utilisation. Rincer soigneusement à l'eau potable les surfaces destinées à un contact avec des aliments.

MILDEWSTAT:

Pour contrôler la croissance du moisissure sur les surfaces dures non poreuses pré-nettoyées comme les planchers, murs, tables, verser 80 mL de NP 4.5 Détersif/Désinfectant par 5 L d'eau. Appliquer la solution à l'aide d'une vadrouille, d'un chiffon ou d'une éponge de façon à bien mouiller la surface. Laisser sécher à l'air. Préparer une solution fraîche pour chaque utilisation. Renouveler le traitement chaque semaine ou lorsque le moisissure réapparaît.

ASSAINISSEMENT:

Pour assainir des surfaces non poreuses pré-nettoyées et rincées destinées à un contact avec des aliments, préparer une solution quaternaire active de 200 ppm en élangant 44.44 mL de NP 4.5 Détersif/Désinfectant par 10 L d'eau.

Pour assainir des articles non mobiles comme des réservoirs, planches à découper ou dessus de comptoirs, inonder la surface d'une solution active quaternaire de 200 ppm de NP 4.5 Détersif/Désinfectant ou appliquer à l'aide d'un chiffon ou une éponge pour mouiller abondamment la surface pendant au moins 60 secondes. Laisser sécher à l'air. Préparer une solution fraîche pour chaque utilisation.

Pour assainir des articles mobiles comme des verres, des ustensiles de cuisine, immerger complètement les articles dans une solution quaternaire active de 200 ppm de NP 4.5 pendant au moins 60 secondes. Retirer les articles et les laisser sécher à l'air. Préparer une solution fraîche chaque jour ou plus souvent si nécessaire.

NP 4.5 est un assainissant efficace lorsqu'il est dilué dans une eau de dureté en calcium jusqu'à 500 ppm (CaCO₃).

LES TESTS D'EFFICACITÉ ONT DÉMONTRÉ QUE NP 4.5 DÉTERSIF/DÉSINFECTANT EST UN BACTÉRICIDE ET FONGICIDE EFFICACE EN PRÉSENCE DE MATIÈRE ORGANIQUE (SÉRUM SANGUIN À 5 %).

DÉSINFECTION:

À une concentration de 80 mL par 5 L d'eau, NP 4.5 Détersif/Désinfectant est un désinfectant efficace contre les:

Pseudomonas aeruginosa PRD-10	Streptococcus pyogenes
Escherichia coli	Brevibacterium ammoniagenes
Klebsiella pneumoniae	Streptococcus faecalis
Salmonella shotmulleri	Shigella dysenteriae
Salmonella choleraesuis	Enterobacter aerogenes
Streptococcus salivarius	Staphylococcus aureus
Staphylococcus aureus résistant au Methicillin (MRSA)	
Staphylococcus aureus résistant au Vancomycin (VRSA)	
Klebsiella pneumonia New Delhi Metallo-Beta Lactamase (NDM-1) Carbapenem Résistant	

PROPRIÉTÉS FONGICIDE :

À cette concentration, le produit est également un fongicide efficace contre les champignons pathogènes, les trichophyton-mentagrophytes (Althetes Foot Fungus).

PROPRIÉTÉS VIRUS:

Le produit, utilisé sur des surfaces dures inanimées, à raison de 80 mL pour 5 L d'eau, présente des propriétés virucides contre les virus Influenza A2/Asie (représentant le virus commun de la grippe), Herpes Simplex (agent causant les boutons de fièvre et les mononucléoses), Adenovirus Type 2 (agent causant l'infection des voies respiratoires supérieures), Vaccinia (représentant le groupe du virus de la variole), Feline calicivirus, Norovirus (including Norwalk Virus) et le virus d'immuno-déficience humaine de type 1 (VIH-1), Avian Influenza virus, Type A (Turkey/Wis/66), H9N2, Hepatitis C Virus (HCV), Porcine Respiratory & Reproductive Syndrome Virus (PRRSV). Ce produit a une efficacité éprouvée contre (Vaccinia et Influenza A virus) et devrait inactiver les virus de la grippe A incluant le virus de la grippe A pandémique (H1N1) 2009.

DÉTRUIT LE VIH-1 SUR LES SURFACES ENVIRONNANTES/OBJETS PRÉCÉDEMMENT CONTAMINÉS DE SANG OU DE LIQUIDES ORGANIQUES dans les établissements de soins (hôpitaux, maisons de soins infirmiers) ou autres établissements dans lesquels la contamination des surfaces immobiles ou objets avec du sang ou des liquides organiques est probable et dans lesquels les surfaces ou objets risquant d'être contaminés de sang ou de liquides organiques peuvent être associés à la transmission possible du virus d'immuno-déficience humaine de type 1 (VIH-1).

Directives particulières pour nettoyer et décontaminer contre le VIH-1 les surfaces et objets souillés de sang ou de liquides organiques

Protection individuelle : Pour manipuler des objets souillés de sang ou de liquides organiques, porter des gants en latex jetables, des vêtements de travail protecteurs, un masque et une protection des yeux.

Procédure de nettoyage: Bien nettoyer le sang et les liquides organiques avant d'appliquer ce produit.

Durée de contact/taux de concentration : À une concentration de 1 volume pour 128 volumes d'eau, ce produit est efficace contre le VIH-1 en présence de matière organique (sérum sanguin à 5 %), pour une durée de contact de 10 minutes.

Élimination des matières infectieuses : Les déchets de sang, de liquides organiques, le matériel de nettoyage et les vêtements souillés devraient être passés à l'autoclave et éliminés conformément aux règlements municipaux régissant l'élimination des déchets de matières infectieuses.

PRÉCAUTIONS: Garder hors de portée des enfants.

ATTENTION: Cause une irritation grave aux yeux et à la peau. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Nocif si avalé. Porter des lunettes de sécurité et des gants en caoutchouc lors de la manipulation du produit. Éviter la contamination des aliments.

PREMIERS SOINS:

En cas de contact, rincer immédiatement les yeux ou la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Pour les yeux, appeler un médecin. Enlever et laver tous les vêtements contaminés avant de les réutiliser. En cas d'ingestion, boire immédiatement du lait, des blancs d'oeufs, une solution de gélatine ou, en l'absence de ces produits, boire beaucoup d'eau. Appeler un médecin ou une centre antipoison immédiatement.

Pour la consultation médicale, emmener avec vous l'étiquette du produit ou le nom du produit et le numéro d'enregistrement lors de la visite chez le médecin.

AVIS AU MÉDECIN:

L'endommagement probable des muqueuses peut contre-indiquer le lavage de l'estomac. Il faudra peut-être prendre des mesures contre le traumatisme circulatoire, la dépression respiratoire et les spasmes.

ENTREPOSAGE ET ÉLIMINATION:

Ne pas contaminer l'eau, les aliments ou la nourriture par l'entreposage ou l'élimination.

Entreposer dans un endroit sec dont la température n'est ni inférieure à 10°C ni supérieure à 50°C. Rincer à fond le récipient vide. Rendre le récipient vide impropre à tout usage additionnel. Éliminer le récipient conformément aux exigences provinciales. Pour plus de renseignements sur l'élimination de la quantité inutilisée ou superflue et le nettoyage des lieux d'un déversement, communiquer avec l'Organisme provincial chargé de la Réglementation du produit ou avec le fabricant.

