

ENDURO PLUS VE6

Side 1 av 3

Produkttype

Rengjørings- og desinfeksjonsmiddel velegnet for fjerning av protein-, fett og karbohydratholdig smuss. Danner en skumgel-film med svært god fukteevne etter påføring.

Desinfeksjonsmidler skal anvendes på forsvarlig vis. Les alltid merkeetiketten og produktopplysningene før bruk.

Bruksanvisning

Bruk skumdyse ved påføring. Juster lufttrykk i påføringsanlegg til 3,7 bar for å sikre riktig påføring. Dosering i skumanlegg: 2 - 10 % EnduroPlus avhengig av smusstype.

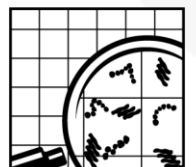
1. Skrap og spyl vekk løst smuss.
2. Påfør skumrengjøringsmiddelet på den aktuelle flaten og la det få virke i 6-8 minutter. Ved rengjøring av vertikale flater; påfør nedenfra og opp. Unngå at skumgelen tørker på flatene.
3. Spyl avslutningsvis med rent vann.

Egenskaper

Oppløselighet:	Fullstendig oppløselig i alle blandingsforhold.
Spesifikk vekt:	ca. 1,23 kg/liter
pH:	Minimum 13 (kons.), ca. 12 (1% løsning), ca. 13 (10% løsning)
Reaktivitet:	Ved blanding med syre eller ammoniakkholdige produkter utvikles irriterende og giftige gasser. EnduroPlus korroderer lettmetaller under dannelse av hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft.
Korrosjon:	Rustfritt stål påvirkes ikke. Kan forårsake korrosjon på aluminium, lettmetaller og galvaniserte overflater.

Lagringsbetingelser og holdbarhet

Lagres kjølig, frostfritt og mørkt. Varme og sollys reduserer klorinnholdet. Bør brukes innen ett halvt år etter produksjon. Produkt som er lagret lenge eller har stått varmt og i sollys, vil ha redusert effekt.



ENDURO PLUS VE6

Side 2 av 3

Testmetode

Reagenser:	0,1 N saltsyre eller svovelsyre 50% Natriumtiosulfatløsning Tymolblått indikator
Prosedyre:	Tilsett 5 dråper tiosulfatløsning til 20 ml bruksløsning. Bland godt og la stå i ca. 30 sekunder. Tilsett 2-3 dråper indikator og titrer med syre til fargeomslag fra blått til gult.
Beregning:	% w/w EnduroPlus = ml syre x 0,248

Typiske verdier for ledningsevne:

EnduroPlus [% w/w] Ledningsevne ved 25 °C [mS/cm]

1	6,5
2	12,9
3	19,2
4	25,2
5	31,1
6	36,7
7	42,4

Effekttester

Oversikt over EN-tester og organismer for EnduroPlus, samt konsentrasjoner og virketider for beståtte tester					
Standard	Konsentrasjon	Virketid	Type organismer	Organismer	Testbeskrivelse
EN 1276	1,00 %	5 min	Bactericidal	Staphylococcus aureus	Kvantitativ baktericid suspensjonstest, 20 °C og dirty. Krav til log reduksjon: ≥ 5 log
	1,00 %	5 min	Bactericidal	Enterococcus hirea	
	1,00 %	5 min	Bactericidal	Escherichia coli	
	1,00 %	5 min	Bactericidal	Pseudomonas aeruginosa	
	5,00 %	5 min	Bactericidal	Staphylococcus aureus	Kvantitativ baktericid suspensjonstest, 4 °C og dirty (3 g/L BSA + 3 g/L ERY). Krav til log reduksjon: ≥ 5 log
	5,00 %	5 min	Bactericidal	Enterococcus hirea	
EN 1650	0,50 %	15 min	Yeasticidal	Candida albicans	Kvantitativ fungicid/yeasticid suspensjonstest, 20 °C og dirty. Krav til log reduksjon: ≥ 4 log
	3,25 %	15 min	Fungicidal	Aspergillus niger	
	3,00 %	15 min	Yeasticidal	Candida albicans	
EN 1656	5,00 %	15 min	Bactericidal	Staphylococcus aureus	Kvantitativ baktericid suspensjonstest, 10 °C og dirty (10 g/L BSA + 3 g/L yeast extract). Krav til log reduksjon: ≥ 5 log
	5,00 %	15 min	Bactericidal	Enterococcus hirea	
	5,00 %	15 min	Bactericidal	Proteus hauseri	
	5,00 %	15 min	Bactericidal	Pseudomonas aeruginosa	
EN 1657	4,00 %	15 min	Yeasticidal	Candida albicans	Kvantitativ fungicid/yeasticid suspensjonstest, 10 °C og dirty (10 g/L BSA + 3 g/L yeast extract). Krav til log reduksjon: ≥ 4 log

ENDURO PLUS VE6

Side 3 av 3

Effekttester

Oversikt over EN-tester og organismer for EnduroPlus, samt konsentrasjoner og virketider for beståtte tester					
EN 13697	2,50 %	5 min	Bactericidal	Staphylococcus aureus	Kvantitativ baktericid og fungicid/yeastacid overflatetest, 20 °C og dirty. Krav til log redukasjon: - Bactericidal ≥ 4 log - Yeastacid/Fungicidal ≥ 3 log
	2,50 %	5 min	Bactericidal	Enterococcus hirea	
	2,50 %	5 min	Bactericidal	Escherichia coli	
	2,50 %	5 min	Bactericidal	Pseudomonas aeruginosa	
	0,50 %	15 min	Yeastacid	Candida albicans	
4,00 %	15 min	Fungicidal	Aspergillus niger		
	6,00 %	5 min	Bactericidal	Staphylococcus aureus	Kvantitativ baktericid og fungicid/yeastacid overflatetest, 20 °C og dirty (10 g/L Yeast extract). Krav til log redukasjon: - Bactericidal ≥ 4 log - Yeastacid/Fungicidal ≥ 3 log
	3,00 %	5 min	Yeastacid	Candida albicans	
	3,00 %	5 min	Yeastacid	Saccharomyces cerevisiae	
	9,00 %	5 min	Fungicidal	Aspergillus brasiliensis	
	0,25 %	5 min	Bactericidal	Staphylococcus aureus	Kvantitativ baktericid og fungicid/yeastacid overflatetest, 20 °C og dirty (10 g/L saccharose). Krav til log redukasjon: - Bactericidal ≥ 4 log - Yeastacid/Fungicidal ≥ 3 log
	0,25 %	5 min	Yeastacid	Candida albicans	
	0,10 %	15 min	Yeastacid	Candida albicans	
	2,00 %	5 min	Fungicidal	Aspergillus brasiliensis	
	1,00 %	15 min	Fungicidal	Aspergillus brasiliensis	
	3,00 %	5 min	Bactericidal	Staphylococcus aureus	Kvantitativ baktericid og fungicid/yeastacid overflatetest, 20 °C og dirty (10 g/L skim milk). Krav til log redukasjon: - Bactericidal ≥ 4 log - Yeastacid/Fungicidal ≥ 3 log
	0,25 %	5 min	Yeastacid	Candida albicans	
	9,00 %	5 min	Fungicidal	Aspergillus brasiliensis	
	3,00 %	15 min	Fungicidal	Aspergillus brasiliensis	
	6,00 %	5 min	Yeastacid	Candida albicans	Kvantitativ baktericid og fungicid overflatetest, 4 °C og dirty (10 g/L yeast extract). Krav til log redukasjon: - Bactericidal ≥ 4 log - Yeastacid/Fungicidal ≥ 3 log
	6,00 %	5 min	Yeastacid	Saccharomyces cerevisiae	
	5,00 %	5 min	Bactericidal	Staphylococcus aureus	Kvantitativ baktericid og fungicid overflatetest, 4 °C og dirty (3 g/L BSA + 3 g/L ERY). Krav til log redukasjon: - Bactericidal ≥ 4 log - Yeastacid/Fungicidal ≥ 3 log
	5,00 %	5 min	Bactericidal	Enterococcus hirea	
	3,00 %	15 min	Yeastacid	Candida albicans	
	7,00 %	15 min	Fungicidal	Aspergillus brasiliensis	
EN 14476	2,00 %	1 min	Virucidal	Adenovirus Type 5	Kvantitativ virucid suspensjonstest, 20 °C og dirty (3 g/L BSA + 3 g/L ERY). Krav til log reduksjon: ≥ 4 log
	2,00 %	1 min	Virucidal	Poliovirus Type 1	
	2,00 %	1 min	Virucidal	Murine norovirus	
	2,00 %	5 min	Virucidal	Adenovirus Type 5	
	2,00 %	5 min	Virucidal	Poliovirus Type 1	
2,00 %	5 min	Virucidal	Murine norovirus	Krav til log reduksjon: ≥ 4 log	
EN 16777	2,00 %	1 min	Virucidal	Murine norovirus	Kvantitativ virucid overflatetest (ikke porøse), 20 °C og dirty (3 g/L BSA + 3 g/L ERY). Krav til log reduksjon: ≥ 4 log
	4,00 %	1 min	Virucidal	Adenovirus Type 5	
	4,00 %	1 min	Virucidal	Adenovirus Type 5	
	2,00 %	5 min	Virucidal	Adenovirus Type 5	
	4,00 %	1 min	Virucidal	Murine norovirus	
2,00 %	5 min	Virucidal	Murine norovirus	Krav til log reduksjon: ≥ 4 log	
EN 14349	6,00 %	30 min	Bactericidal	Staphylococcus aureus	Kvantitativ baktericid overflatetest, 10 °C og dirty (10 g/L BSA + 10 g/L yeast extract). Krav til log reduksjon: ≥ 4 log
	6,00 %	30 min	Bactericidal	Enterococcus hirea	
	6,00 %	30 min	Bactericidal	Proteus hauseri	
	6,00 %	30 min	Bactericidal	Pseudomonas aeruginosa	
EN 16438	3,00 %	30 min	Yeastacid	Candida albicans	Kvantitativ yeastacid overflatetest, 10 °C og dirty (10 g/L BSA + 10 g/L yeast extract). Krav til log reduksjon: ≥ 3 log
EN 13610	1,00 %	15 min	Virucidal	Bacteriophages P001 & P008	Kvantitativ virucidal suspensjonstest, 20 °C og dirty (1% acid whey). Krav til log reduksjon: ≥ 4 log
EN 13704	3,00 %	30 min	Sporicidal	Bacillus subtilis	Kvantitativ sporicidal suspensjonstest, 20 °C og dirty. Krav til log reduksjon: ≥ 3 log