

Aandachtspunten van bleekwater als reinigings- en ontsmettingsmiddel

Inleiding

Bleekwater of in de volksmond "Javel" kan ingezet worden als reinigingsmiddel en desinfecterende oplossing tegen het virus Covid-19. Het is een eenvoudig product om oppervlakken te desinfecteren die vaak worden aangeraakt. Denk aan schakelaars, deurklinken, waterkranen, telefoons, computers, afstandsbedieningen,...

De actief werkende stof heeft de wetenschappelijke naam natriumhypochloriet. Deze stof wordt aangengend met water.

Middel	Reiniging	Algemene desinfectie	Voor een sterke desinfectie
Bleekwater 10° (of 3,6 % ac)	6,4 ml per l leidingwater	16 ml per l leidingwater	32 ml per l leidingwater
Bleekwater 15°	4 ml per l leidingwater (1/250 verdunning)	10 ml per l leidingwater (1/100 verdunning)	20 ml per l Leidingwater (1/50 verdunning)

De voordelen van bleekwater zijn:

- Gemakkelijk te verkrijgen – aanwezig in ieder huishouden;
- Goedkoop

Echter zijn er ook belangrijke aandachtspunten bij het gebruik van dit product.

Lees voor het gebruik steeds de SDS van het product of de aanwezige veiligheidsinstructiekaart

Eigenschappen



GEVAREN:

Kan bijtend zijn voor metalen

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Algemene Maatregelen



Draag steeds een veiligheidsbril en wegwerphandschoenen bij gebruik en het verdunnen van bleekwater

Eerste Hulp:

NA INSLIKKEN:	Mond spoelen. GEEN braken opwekken.
BIJ CONTACT MET DE HUID	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
BIJ CONTACT MET DE OGEN	Ogen voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
Bij brandwonden of oogletsel onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.	

Aandachtspunten bij OPSLAG

Risico	Maatregel	Ref. wett. kader
BRANDWONDE	Producten in een afgesloten verpakking opslaan	Code van goed praktijken CLP – CODEX Boek VI-titel 1
	Verdunde producten in flesjes, vernevelaar, busjes, ..) moeten gelabeld zijn met de naam van de inhoud van het al dan niet verdunde product en gevarensymbolen.	
	Houd de producten buiten het bereik van kinderen	
MILIEU	Opslag op lekbakken	VLAREM
	Beperk de aanwezige hoeveelheid: opslaghoeveelheid < 100 l product (puur + verdund product) Bij grotere stocks moeten de afstandsregels van het VLAREM bijlage 5.17.1 gevolgd worden	
	Stockeer geen zuren in de onmiddellijke omgeving van het (verdund) bleekmiddel.	

Aandachtspunten bij GEBRUIK

Bleekwater is corrosief d.w.z. dat metaal kan gaan roesten bij veelvuldig poetsen met bleekwater.
Ter info: Gebruik geen microvezeldoekjes, deze gaan stuk.

Risico	Maatregel	Ref. wett. kader
BRANDWONDE	Zorg voor een goede verluchting	Code van goede praktijken
	Draag je PBM's: veiligheidsbril en wegwerphandschoenen.	
	Niet inzetten op elektrische materiaal	
ELEKTRISERING-KORTSLUITING	Niet inzetten op warme oppervlaktes	
	Steeds NASPOELEN met koud water	
CHLOORGAS VORMING	NOOIT in contact met urine laten komen (bv in toiletten) wegens gevaar voor chloorgas vorming. Toilet ook steeds eerst doorspoelen.	
	Combineer NOOIT verdund bleekwater met een ander poetsproduct!	

Aandachtspunten bij VERDUNNEN

Risico	Maatregel	Ref. wett. kader
VERKEERD GEBRUIK	Het verdunnen moet door een opgeleide en bevoegd persoon gebeuren. Deze medewerker moet kennis hebben van de gevaren en risico's. Draag je PBM's: veiligheidsbril en wegwerphandschoenen.	Welzijn op het werk
BRANDWONDE CHLOORGAS VORMING	Zorg voor een goede verluchting. Draag je PBM's: veiligheidsbril en wegwerphandschoenen.	Code van goede praktijken.
	Verdun STEEDS met koud water. NOOIT met lauwwarm of heet water! Giet eerst het koude water in het recipiënt en vervolgens de afgemeten hoeveelheid bleekwater. Let op concentratie het te verdunnen product (zie bovenstaande tabel)	
	De verdunde oplossing heeft een beperkte houdbaarheid. Maak dus enkel de daghoeveelheid klaar. De recipiënten mogen enkel gebruikt worden voor verdunde oplossing bleekwater. Er mogen geen resten van andere producten in zitten. De kleinere recipiënten (flesjes, vernevelaar, busjes, ..) moeten gelabeld zijn met de naam van de inhoud van het al dan niet verdunde product en gevarensymbolen.	
MILIEU	De resten en overschotjes zijn KGA (klein en gevaarlijk afval). De producten worden verzameld in een aparte opslagvat en worden afgevoerd naar het containerpark of via de erkend afvalophaler.	VLAREM