

Utstedelsesdato 2. jan. 2009

Revisjonsdato 22. okt. 2013

Versjon 1

## Avsnitt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1. Produktidentifikator

SDS-nr. FSC-003  
Produktnavn SANICLEAN

### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Anbefalt bruk Rengjøringsmiddel

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Five Star Chemicals & Supply, Inc.  
4915 E. 52nd Ave.  
Commerce City, CO 80022

#### Importør

Brouwland bvba  
Korpelsesteenweg 86  
3581 Beverlo, Belgia  
0032 (0) 11/40.14.08

For å få mer informasjon kontakt

**Kontaktpunkt** Five Star Chemicals & Supply, Inc. 1-303-287-0186  
**E-postadresse** support@fivestarchemicals.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

For å få produktinformasjon i nødstilfeller ring 0032-(0) 14 58 45 45

## Avsnitt 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudetsing/hudirritasjon	Kategori 1 Underkategori B
Etsende for metaller	Kategori 1

**Klassifisering iht. 67/548/EØF**

Fullstendig tekst av R-setninger: se avsnitt 16

## 2.2. Merkingselementer



### Varselord

Fare

### Faresetninger

H314 – Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H290 – Kan være etsende for metaller.

### Sikkerhetssetninger – EU (§ 28. 1272/2008)

P101 – Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P280 – Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P304 + P340 – VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P310 – Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P301 + P330 + P331 – VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P305 + P351 + P338 – VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P405 – Oppbevares innelåst.

P501 – Skyll tom beholder og kast beholderen i henhold til lokale forskrifter.

## 2.3. Andre farer

# Avsnitt 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

## 3.1. Stoffer

Kjemikalienavn	EF-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klassifisering iht. 67/548/EØF	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Fosforsyre	Tilstede	7664-38-2	20-30 %	C; R34	Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290)	Ikke fastsatt
Natrium-olje-sulfonatkompleks	270-506-6	68443-05-6	< 7 %	Xi; R36/38	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	Ikke fastsatt
Konfidensiell	Tilstede	Konfidensiell	< 5 %	-	Ikke fastsatt	Ikke fastsatt
Konfidensiell	Konfidensiell	Konfidensiell	< 2 %	F, Xi, R11, R36, R67	Flam. Liq 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)	Ikke fastsatt

**Fullstendig tekst av R-setninger: se avsnitt 16**

**Fullstendig tekst av H- og EUH-setninger: se avsnitt 16**

## Avsnitt 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Øyekontakt</b>	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Skyll øynene med saltløsning. Kontakt lege umiddelbart.
<b>Hudkontakt</b>	Skyll huden med store mengder kaldt rennende vann. Fjern tilsølte klær. Vask tilsølte klær for det brukes på nytt. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår.
<b>Innånding</b>	Flytt pasienten ut i frisk luft. Hvis pasienten ikke puster, gi kunstig åndedrett. Kontakt lege.
<b>Svelging</b>	Drikk store mengder melk, eggehvite, gelatinløsning, eller drikk store mengder vann hvis disse ikke er tilgjengelige. Fremkall IKKE brekninger. Kontakt lege eller giftinformasjonssenter umiddelbart.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

<b>Symptomer</b>	Kan forårsake alvorlige forbrenninger på hud, øyne og annet kroppsvev. Symptomene kan være forsinket.
------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

<b>Informasjon til leger</b>	Hvis produktet inntas, kan sannsynlige slimhinneskader kontraindikere bruk av tarmskylling. Tiltak mot sirkulasjonssjokk, senket åndedrett og krampetrekninger kan være nødvendig.
------------------------------	--

## Avsnitt 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Sløkkingsmidler

#### **Egnede sløkkingsmidler**

Vann. Karbondioksid (CO<sub>2</sub>). Skum.

#### **Ueguede sløkkingsmidler**

Ingen kjente

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke-brennbart, stoffet i seg selv brenner ikke, men kan brytes ned ved oppvarming og danne etsende og/eller giftige gasser. Kontakt med metaller kan utvikle brennbar hydrogengass. Beholdere kan eksplodere ved oppvarming. Kontakt med klor vil utvikle klogass.

#### **Farlige forbrenningsprodukter**

Fosforoksider. Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvforsynt pusteapparat og verne drakt. Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

## Avsnitt 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### **Personlige forsiktighetsregler**

Fjern antennelseskilder.

#### **For nødhjelpspersonell**

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Samle opp spill.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### **Metoder for oppsamling**

Grav grøfter og samle opp spill.

#### **Metoder for rensing**

Absorber med inert materiale og plasser deretter i egnet beholder for kjemisk avfall.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER.

## Avsnitt 7: HÅNDTERING OG LAGRING

### 7.1.Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i avsnitt 8. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

#### Generelle hygienevurderinger

Må håndteres i samsvar med god industrihygiene og sikker praksis.

### 7.2.Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Lagringsforhold

Hold beholdere tett lukket og lagre på et godt ventilert område.

### 7.3.Særlig(e) sluttanvendelse(r)

#### Metoder for risikostyring (RMM)

Informasjonen som kreves finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

## Avsnitt 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1.Kontrollparametere

Kjemikalienavn	EU	Storbritannia	Frankri	Spania	Tyskland
Fosforsyre 7664-38-2	TWA 1 mg/m STEL 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0,2 ppm TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0,5 ppm STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>
Konfidensiell	150 ppm 474 mg/m <sup>3</sup>	150 ppm 474 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Konfidensiell	TWA 200 ppm				
Komponent	Italia	Portugal	Nederland	Finland	Danmark
Fosforsyre 7664-38-2 ( 20-30 )	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Konfidensiell	-	-	-	-	-
Kjemikalienavn	Østerrike	Sveits	Polen	Norge	Irland
Fosforsyre 7664-38-2	STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Konfidensiell	-	-	-	-	-

### 8.2.Eksponeringskontroll

#### Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Håndvern

Hud- og kroppsvern

Åndedrettsvern

Vernebriller med stram tetning.

Kjemisk bestandige, ugjennomtrengelige hansker.

Egnede verneklær.

Hvis eksponeringsgrenser blir overskredet, bruk godkjent luftrensende respirator som dekker hele ansiktet.

## Avsnitt 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form	Væske		
Utseende	Brun væske	Lukt	Svak
Farge	Brun		

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Merknader • Metode</u>
pH	1	
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke fastsatt	
Kokepunkt/kokeområde	Ikke fastsatt	

<u>Egenskap</u>	<u>Verdier</u>	<u>Merknader • Metode</u>
Flammepunkt	Ikke antennelig	
Fordampningshastighet	Ikke bestemt	
Antennelighet (fast stoff, gass)	i/r-væske	
Øvre antennelighetsgrense	Ikke fastsatt	
Nedre antennelighetsgrense	Ikke fastsatt	
Damptrykk	Ikke fastsatt	
Damptetthet	Ikke fastsatt	
Spesifikk vekt	1,27	
Vannløselighet	Fullstendig løselig	
Løselighet(er)	Ikke fastsatt	
Fordelingskoeffisient	Ikke fastsatt	
Selvantenningsstemperatur	Ikke fastsatt	
Nedbrytingstemperatur	Ikke fastsatt	
Kinematisk viskositet	Ikke fastsatt	
Dynamisk viskositet	Ikke fastsatt	
Eksplosjonsegenskaper	Ikke eksplosivt	
Oksidasjonsegenskaper	Ikke fastsatt	

**9.2. Andre opplysninger****Avsnitt 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Ikke reaktiv under normale forhold.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**Eksplosjonsdata**

Følsomhet for mekanisk påvirkning Ingen.

Følsomhet for statisk utladning Ingen.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner****Farlig polymerisering**

Farlig polymerisering forekommer ikke.

**Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen under normal behandling.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Kontakt med uforenlige materialer.

**10.5. Uforenlige materialer**

Alkalier. Klorerte forbindelser. Bløte metaller.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Kan avgj fosforoksid ved høy varme (brannforhold). Nitrogenoksider (NOx).

## Avsnitt 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt giftighet

<b>Øyekontakt</b>	Gir alvorlig øyeskade.
<b>Hudkontakt</b>	Gir alvorlige etseskader på hud.
<b>Innånding</b>	/
<b>Svelging</b>	/

Kjemikalienavn	Oral LD <sub>50</sub>	Dermal LD <sub>50</sub>	Inhalation LC <sub>50</sub>
Fosforsyre	= 1530 mg/kg (rotte)	= 2730 mg/kg (kanin)	> 850 mg/m <sup>3</sup> (rotte) 1 t
Konfidensiell	= 20 g/kg (rotte)	= 20800 mg/kg (kanin)	
Konfidensiell	= 5045 mg/kg (rotte)	= 12800 mg/kg (kanin)	=16000 ppm

**Symptomer** Se avsnitt 4 i denne SDS for symptomer.

## Avsnitt 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Giftig for liv i vann. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Skalldyr
Fosforsyre		3 - 3,5: 96 t <i>Gambusia affinis</i> mg/l LC <sub>50</sub>	4,6: 12 t <i>Daphnia magna</i> mg/l EC <sub>50</sub>
Konfidensiell	19000 mg/L	51600 mg/L	>10000 mg/L

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke fastsatt.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke fastsatt.

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Mobilitet i jord

Ikke fastsatt.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke fastsatt.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ikke fastsatt

## Avsnitt 13: DISPONERING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfall fra rester/ubrukte produkter

Avfallsbehandling må skje i samsvar med regionale, nasjonale og lokale lover og regler.

#### Forurenset emballasje

Feil avfallsbehandling eller gjenbruk av denne beholderen kan være farlig og ulovlig.



**Avsnitt 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER****Merknad**

Se gjeldende skipstransportpapir for mest oppdatert fraktinformasjon, inkludert unntak og spesielle omstendigheter

**IMDG**

14.1 FN-nummer	UN1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	Etsende væske, n.o.s. (fosforsyre)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5	
14.6	
14.7	

**RID**

14.1 FN-nummer	UN1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	Etsende væske, n.o.s. (fosforsyre)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5	
14.6	

**ADR**

14.1 FN-nummer	UN1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	Etsende væske, n.o.s. (fosforsyre)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5	
14.6	

**ICAO (fly)**

14.1 FN-nummer	UN1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	Etsende væske, n.o.s. (fosforsyre)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5	
14.6	

**IATA**

14.1 FN-nummer	UN1760
14.2 FN-forsendelsesnavn	Etsende væske, n.o.s. (fosforsyre)
14.3 Fareklasse	8
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5	
14.6	

**Avsnitt 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1.Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EF om vern av helse og sikkerhet for arbeidere fra risiko relatert til kjemiske stoffer på arbeidsplassen

Internasjonale kataloger

TSCA	-
EINECS/ELINCS	-
DSL/NDSL	-
PICCS	-
ENCS	-
IECSC	-
AICS	-
KECL	-

Tegnforklaring

**EINECS/ELINCS** – Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer/europeisk liste over anmeldte kjemiske stoffer

**DSL/NDSL** – Kanadisk innenlandsk stoffliste/ikke-innenlandsk stoffliste

**PICCS** – Filippinsk liste over kjemikalier og kjemiske stoffer

**ENCS** – Japansk eksisterende og nye kjemiske stoffer

**IECSC** – Kinesisk liste over eksisterende kjemiske stoffer

**AICS** – Australsk liste over kjemiske stoffer

**KECL** – Koreansk eksisterende og evaluerte kjemiske stoffer

15.2.Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen vurdering av kjemikaliesikkerhet har blitt utført for dette stoffet/stoffblandingen av leverandøren.

**Avsnitt 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Fullstendig tekst i R-setningene som det er henvist til under avsnitt 2 og 3

R34 – Etsende

**Klassifiseringsprosedyre**

Beregningsmetode

<b>Utstedelsesdato</b>	2. jan. 2009
<b>Revisjonsdato</b>	6. nov. 2013
<b>Revisjonsmerknad</b>	Nytt format.

Dette materialsikkerhetsdatabladet er i samsvar med kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006.

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er riktig etter vår beste kunnskap, informasjon og tro på datoen for publisering. De gitte opplysningene er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, bruk, bearbeiding, lagring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og kan ikke anses å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Denne informasjonen gjelder bare det angitte, spesifikke materialet og gjelder kanskje ikke for slikt materiale som benyttes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, med mindre det er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatablad