

Utgivelsesdato 01-mai-2009

Oppdatert dato 06-mai-2013

Versjon 1

Punkt 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

SDS # FSC-002-NO
 Produktnavn STAR SAN HB

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Anbefalt bruk Rengjøringsmiddel

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør

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

Flere opplysninger kan fås fra

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

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)

For produktinformasjon ved nødanrop 0032 - (0) 14 58 45 45

| | |
|---|-----|
| Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008 | |
| Europa | 112 |

Seksjon 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Regulering (EU) nr. 1272/2008

| | |
|--|----------------------------|
| Akutt toksisitet - Oral | Kategori 4 |
| Akuttgiftighet - innånding (støv/tåke) | Kategori 4 |
| hudkorrosjon/-irritasjon | Kategori 1 Underkategori C |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | Kategori 1 |
| Akutt giftighet for vannmiljøet | Kategori 2 |
| Kronisk giftighet i vannmiljøet | Kategori 2 |

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16

2.2. Etikettelementer**Signalord**

FARE

Fareutsagn

H302 - Farlig ved svelging

H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne

H332 - Farlig ved innånding

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P101-hvis er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden

P102-hold utenfor rekkevidde av barn

P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Emballasjen skal holdes tett lukket

P280 - Bruk vernehansker og verneklær og øyebeskyttelse og ansiktsbeskyttelse

P260 - Unngå innånding av røyk og gass og tåke og damper og aerosoler

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

P310 - Kontakt umiddelbart GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege

P303 + P361 + P353 - VED HUDKONTAKT (eller hår): Tilsølte klær må fjernes straks. P353 - Skyll huden med vann/dusj

P501-skyll tom beholder og kast emballasjen i henhold til lokale forskrifter

2.3. Andre farer**Seksjon 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.1 Stoffer**

| Kjemisk navn | EC-nummer: | CAS Nr | vekt-% | Klassifisering i henhold til 67/548/EEC | Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | REACH-registrering snummer |
|---------------------------|------------|------------|--------|---|---|----------------------------|
| Fosforsyre | presentere | 7664-38-2 | 30-40 | C; R34 | Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1B (H314) Met. Corr. 1 (H290) | Ikke bestemt |
| Dodecyl benzen sulfonsyre | presentere | 27176-87-0 | 10-20 | - | Ikke bestemt | Ikke bestemt |

Fullstendig tekst for R--setninger: se seksjon 16**Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16****Seksjon 4: FØRSTEHJELPSTILTAK****4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Øyekontakt**

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege øyeblikkelig.

Hudkontakt

Vask umiddelbart med rikelig vann. Tilsølte klær må fjernes. Vask tilsølte klær før ny bruk. Kontakt lege hvis irritasjon oppstår.

| | |
|------------------|--|
| Innånding | Flytt til frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pasienten ikke puster. Kontakt lege. |
| Svelging | Omgående drikke store mengder melk, eggehvite, gelatin løsning, eller hvis disse ikke er tilgjengelige, drikke store mengder vann. IKKE framkall brekninger. Kontakt umiddelbart lege eller giftinformasjonssentralen. |

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

| | |
|------------------|---|
| Symptomer | Kan forårsake øyenforbrenninger og permanent øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi rødhet, smerte og alvorlige hudforbrenninger. Irritasjon og etseskader i munn, svelg og mage. |
|------------------|---|

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

| | |
|--------------------------|--|
| Merknad til leger | Hvis produktet er inntatt, kan sannsynlig mucosal skade kontraindisert bruk av mageskylling. Tiltak mot sirkulatorisk sjokk, respirasjonsdepresjon, og kramper kan være nødvendig. |
|--------------------------|--|

Seksjon 5: BRANNSLUKNINGSTILTAK

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vann. Karbondioksid (CO₂). Skum.

Uegnete slukningsmidler

Ingen kjent

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Kontakt med metaller kan utvikle brennbar hydrogengass Varmen kan forårsake at emballasjen eksplodere Kontakt med klor vil utvikle seg klogass

Farlige forbrenningsprodukter Fosforoksid.

5.3. Råd til brannbekjempningspersonale

Bruk selvforsynt åndedrettsvern og verne drakt. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

Seksjon 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Personlige forholdsregler

Unngå tennkilder.

For beredskapspersonell

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Samle opp spill.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensning

Kontrollmetoder Grøfte og inneholder spill.

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

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se seksjon 12: ØKOLOGISK INFORMASJON.

Seksjon 7: HÅNDBETING OG OPPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering

Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8. P260 - Unngå innånding av røyk og gass og tåke og damper og aerosoler.

Generelle hygienepinsipper

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted.

7.3. Spesifikk bruk

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM))

Opplysningene som kreves er i dette HMS-datablad.

Seksjon 8: EKSPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

| Kjemisk navn | Den europeiske unionen | Storbritannia | Frankrike | Spania | Tyskland |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| Fosforsyre 7664-38-2 | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 0.2 ppm TWA: 1 mg/m ³ STEL: 0.5 ppm STEL: 2 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 4 mg/m ³ |
| Component | Italia | Portugal | Nederland | Finland | Danmark |
| Fosforsyre 7664-38-2 (30-40) | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | STEL: 3 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ |
| Kjemisk navn | Østerrike | Sveits | Polen | Norge | Irland |
| Fosforsyre 7664-38-2 | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | STEL: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ STEL: 2 mg/m ³ |

8.2. Eksponeringskontroller

Tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm

Tettsittende vernebriller.

Håndvern

Kjemikaliebestandige, ugjennomtrengelige hansker.

Hud- og kroppsværn

Egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Hvis eksponeringsgrense blir overskredet, bruk en godkjent hele ansiktet stykke vernemaske.

Seksjon 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Informasjon om grunnleggende, fysiske og kjemiske egenskaper

| | | | |
|-----------------|-----------------|------|------|
| Fysisk tilstand | Væske | Lukt | Svak |
| Utseende | Mørk gult væske | | |
| Farge | mørk ravgult | | |

| <u>Egenskap</u> | <u>Verdier</u> | <u>Bemerkninger • Metode</u> |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------|
| pH | 1 | |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ikke bestemt | |
| Kokepunkt/kokeområde | Ikke bestemt | |
| Flammepunkt | > 61.1 °C / > 142 °F | |
| fordunstningstall | 0.9 | (Vann= 1) |
| Brennbarhet (fast stoff, gass) | n/a-væske | |
| Brennbarhetsgrenser i luft | | |
| Øvre eksplosjonsgrenser | Ikke bestemt | |
| Nedre antennelighetsgrense | Ikke bestemt | |
| Damptrykk | Ikke bestemt | |
| Damp tetthet | Ikke bestemt | |
| tyngdekraft | 1.36 | |
| Vannløselighet | fullt løselig | |
| Løselighet | ikke fastsatt | |
| Partisjonskoeffisient | Ikke bestemt | |
| Selvantennelsestemperatur | Ikke bestemt | |
| Spaltningstemperatur | Ikke bestemt | |
| Kinematisk viskositet | Ikke bestemt | |
| Dynamisk viskositet | Ikke bestemt | |
| Eksplorative egenskaper | Ikke eksplosiv | |
| Oksiderende egenskaper | ikke fastsatt | |

9.2. Annen informasjon

Seksjon 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktive etter normale forhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomhet for mekanisk støt Ingen.

Følsomhet for statiske utladninger Ingen.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

farlig polymerisasjon

Farlig polymerisering forekommer ikke.

Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen ved normal prosesshåndtering.

10.4. Forhold som må unngås

Kontakt med uforenlige materialer.

10.5. Uforenlige materialer

Alkalis. Klorerte forbindelser. Myke metaller.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Kan avgi fosfor oksid ved høy varme (brann).

Seksjon 11: TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt toksisitet

| | |
|-------------------|--|
| Øyekontakt | Gir alvorlig øyeskade. |
| Hudkontakt | Forårsaker alvorlige hudforbrenninger. |
| Innånding | FARLIG VED INNÅNDING. |
| Svelging | FARLIG VED SVELGING. |

Følgende verdier er beregnet ut fra kapittel 3.1 i GHS-dokumentet

| | |
|------------------|----------|
| Oral LD50 | 1,835.00 |
| ENHETER | mg/kg |
| Dermal LD50 | 7,280.00 |
| ENHETER | mg/kg |
| Innånding | |
| Damp | 2,267.00 |
| ENHETER | mg/l |

| Kjemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|---------------------------|------------------------|------------------------|---------------------------------------|
| Fosforsyre | = 1530 mg/kg (Rotte) | = 2730 mg/kg (Kanin) | > 850 mg/m ³ (Rotte) 1 h |
| Dodecyl benzen sulfonsyre | = 500 mg/kg (Rotte) | | |

Symptomer Se pkt. 4 i denne SDS for symptomer.

Seksjon 12: ØKOLOGISK INFORMASJON

12.1. Toksisitet

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

| Kjemisk navn | Alger/vannplanter | Fisk | Krepsdyr |
|---------------------------|--|---|------------------------------------|
| Fosforsyre | | 3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50 | 4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50 |
| Dodecyl benzen sulfonsyre | 29: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 | 10.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static 3.5 - 10: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static | 5.88: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

ikke fastsatt.

12.3. Bioakkumulativt potensiale

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 uønskede virkninger

ikke fastsatt

Seksjon 13: AVFALLSHÅNDTERING

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester / ubrukte produkter Avhendes i henhold til gjeldende regionale, nasjonale og lokale lover og reguleringer.

Forurenset emballasje Ukorrekt avhending eller gjenbruk av denne beholderen kan være farlig og ulovlig.

Seksjon 14: INFORMASJON OM TRANSPORT

MERK

Vennligst se gjeldende frakt papir for mest oppdaterte frakt informasjon, inkludert unntak og spesielle omstendigheter

IMDG

| | |
|-----------------------------|---|
| 14.1 UN/ID-nr | UN1760 |
| 14.2 Varenavn ved transport | Etsende væske, n.o.s. (Fosforsyre, dodecylbenzen sulfonsyren) |
| 14.3 Fareklasse | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III |
| 14.5 | |
| 14.6 | |
| 14.7 | |

RID

| | |
|-----------------------------|---|
| 14.1 UN/ID-nr | UN1760 |
| 14.2 Varenavn ved transport | Etsende væske, n.o.s. (Fosforsyre, dodecylbenzen sulfonsyren) |
| 14.3 Fareklasse | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III |
| 14.5 | |
| 14.6 | |

ADR

| | |
|-----------------------------|---|
| 14.1 UN/ID-nr | UN1760 |
| 14.2 Varenavn ved transport | Etsende væske, n.o.s. (Fosforsyre, dodecylbenzen sulfonsyren) |
| 14.3 Fareklasse | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III |
| 14.5 | |
| 14.6 | |

ICAO (luft)

| | |
|-----------------------------|---|
| 14.1 UN/ID-nr | UN1760 |
| 14.2 Varenavn ved transport | Etsende væske, n.o.s. (Fosforsyre, dodecylbenzen sulfonsyren) |
| 14.3 Fareklasse | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III |
| 14.5 | |
| 14.6 | |

IATA

| | |
|-----------------------------|---|
| 14.1 UN/ID-nr | UN1760 |
| 14.2 Varenavn ved transport | Etsende væske, n.o.s. (Fosforsyre, dodecylbenzen sulfonsyren) |
| 14.3 Fareklasse | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe | III |
| 14.5 | |
| 14.6 | |

Seksjon 15: OPPLYSNINGER OM LOVER FOR FORSKRIFTER**15.1. Helse-, miljø- og sikkerhetsforskrifter/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen****Den europeiske unionen**

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen

Internasjonale inventarlist

TSCA (Toxic Substance Control Act)-
EINECS/ELINCS -
DSL/NDL -
PICCS -
ENCS -
IECSC -
AICS -
KECL -

Forkortelser

EINECS/ELINCS - Europeisk liste over eksisterende kjemiske stoffer/europeisk liste over meldte kjemiske stoffer
DSL/NDL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
AICS - Australsk stoffliste over kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering

15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen Kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for dette stoffet/blandingen av leverandøren

Seksjon 16: ANNEN INFORMASJON**Fulltekst av R-setningene som er omtalt i punkt 2 og 3**

R34 - Forårsaker brannskader

Klassifiseringsprosedyre

Beregningsmetode

Utgivelsesdato 01-mai-2009
Oppdatert dato 06-mai-2013
Ettersynskommentar Nytt format.

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet