

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Star San
UFI : YJEO-90R7-8008-K0J2

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Rengjøringsmiddel

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Five Star Chemicals & Supply, LLC.
6870 W. 52nd Ave. Suite 205
Arvada, CO 80002
T (303) 287-0186

Distributør

Five Star Chemicals & Supply, LLC
Olympisch Stadion 24-28
1076 DE Amsterdam - The Netherlands
T +31.20.854.6030

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : Internasjonale (Infotrac): +1 (352) 323-3500;
Giftkontrollsenler: +(47) 2-107-7000

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318

Full tekst for risikoklasser, H- og EUH-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare
Inneholder : Fosforsyre, Bensinsulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater
Faresetning (CLP) : H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Sikkerhetssetninger (CLP) : P260 - Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 - Benytt vernehansker, vernebriller.
P301+P330+P331+P310 - VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/....
P303+P361+P353+P310 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.. Kontakt umiddelbart et

GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege/...

P305+P351+P338+P310 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Fosforsyre stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad B)	CAS-nr: 7664-38-2 EU nr: 231-633-2 EU-identifikasjonsnummer: 015-011-00-6 REACH-nr.: 01-2119485924-24	45 – 55	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Bensinsulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater	CAS-nr: 85536-14-7 EU nr: 287-494-3 REACH-nr: 01-2119490234-40	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Spesifikke konsentrasjonsgrenser

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
Fosforsyre	CAS-nr: 7664-38-2 EU nr: 231-633-2 EU-identifikasjonsnummer: 015-011-00-6	(10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Merknad B: Enkelte stoffer (syrer, baser osv.) blir brakt i omsetning i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner og disse løsningene krever derfor ulik klassifisering og merking siden farene vil variere ved de ulike konsentrasjonene. I del 3 har oppføringer med merknad B en generell betegnelse av typen «salpetersyre ... %». I disse tilfellene skal leverandøren på etiketten angi den prosentvise konsentrasjonen på løsningen. Med mindre dette er angitt annetsteds, forutsettes det at den prosentvise konsentrasjonen beregnes på grunnlag av masse/masse.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Ved innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ved hudkontakt (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

Star San

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Ved svelging: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe i munnen på en ubesvst person. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

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

Symptomer/virkninger ved innånding	: Etsende virkning på åndedretsveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Forårsaker brannskader i hud. Symptomer inkluderer blant annet rødhet, smerte og blommer.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade. Symptomer kan inkludere ubehag eller smerte, overdreven blinking og tåreproduksjon, med markert rødhet og hevelse av konjunktiva. . Kan forårsake forbrenninger.
Symptomer/virkninger ved svelging	: Kan være skadelig ved svelging. Kan forårsake brannsår eller irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomer kan oppstå på et senere stadium. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig; vis etiketten om mulig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler	: Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.
Uegnet slukningsmiddel	: Ikke bruk vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Antennelige produkter kan inkludere, og er ikke begrenset til: oksider av karbon. Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk. Kan avgi giftige eller etsende produkter.
-----------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Pass på at vinden ikke peker videre mot flammen ved bruk av produktet. Ha på full brannbekledning (fullt brannvernustyr) og åndedrettsvern (SCBA).
---------------------------------	--

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Bruk personlig beskyttelse som anbefalt i seksjon 8. Isoler fareområdet og nekt adgang til unødvendig og ubeskyttet personell.
----------------------------	--

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Avgrens og/eller absorber søl med inert materiale (f.eks. sand, vermikulitt), og plasser deretter i en egnet beholder. Skyll ikke i kloakk eller la det komme inn i vannveiene. Bruk egnet personlig verneutstyr (PPE). . Bruk anbefalt personlig verneutstyr.
Rengjøringsmetoder	: Spilt produkt feies eller skuffes opp i en egnet beholder til eliminering. Sørg for ventilasjon.

Star San

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke svelges. Containerne håndteres og åpnes forsiktig. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Sørg for riktig ventilasjon.

Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Vask grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares utilgjengelig for barn. Emballasjen oppbevares godt lukket på et kjølig, godt ventilert sted. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Oppbevares innelåst.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Rengjøringsmiddel.

AVSNITT 8: Eksposeringkontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1. Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksposering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Gjelder ikke

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksposeringkontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Sørg for at øyeskylleutstyr og nøddusj er lett tilgjengelig.

8.2.2. Personlig verneutstyr

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

Vernebriller som oppfyller en godkjent standard, slik som den Europeiske Standard EN166, burde brukes i situasjoner hvor man kan utsettes for vannsprut, damp eller støv.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

Håndvern:

Hansker som tåler kjemiske stoffer (i henhold til standarden NF EN 374 eller tilsvarende)

Star San

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Respirator-utvalget må være basert på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, farene ved produktet, og de trygge arbeidsgrensene av den valgte respiratoren.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Beskyttelse mot termiske farer:

Bruk påkrevd personlig verneutstyr.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:

Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Tykttflytende væske.
Farge	: ravlignende.
Lukt	: Ingen.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: > 100 °C
Brannfarlighet	: Ikke antennelig
Ekspløsjongrensener	: Ingen.
Nedre ekspløsjongrense (LEL)	: Ingen.
Øvre ekspløsjongrense (UEL)	: Ingen.
Flammepunkt	: Ikke tilgjengelig
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: 1,36
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Oppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Gjelder ikke
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ikke tilgjengelig
Partikkelstørrelse	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Alkalireserve : 22.48

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. Termisk nedbrytning danner: Etsende damper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

Star San

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Uforenlige materialer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke alkalier. Sterke oksideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Antennelige produkter kan inkludere, og er ikke begrenset til: oksider av karbon. Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk. Kan avgj giftige eller etsende produkter.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert.

Star San

LD50 oral rotte	2221,999 mg/kg
-----------------	----------------

Fosforsyre (7664-38-2)

LD50 oral rotte	1530 mg/kg
-----------------	------------

LD50 hud kanin	2740 mg/kg
----------------	------------

Bensinsulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater (85536-14-7)

LD50 oral rotte	1219 mg/kg
-----------------	------------

LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	--

Hudetsing/hudirritasjon : Gir alvorlige etseskader på hud.
pH: 1,36

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
pH: 1,36

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

Fosforsyre (7664-38-2)

NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	250 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
-------------------------------	---

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

Star San

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommissjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Fosforsyre (7664-38-2)

LC50 - Fisk [1]	75,1 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l Testorganismer (Art): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (Art): Desmodesmus subspicatus (Tidligere navn: Scenedesmus subspicatus)

Bensinsulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater (85536-14-7)

LC50 - Fisk [1]	5,6 mg/l (Eksponeeringstid: 96 h - Art: Cyprinus carpio [gjennomstrømming])
EC50 - Krepsdyr [1]	5,2 mg/l (Eksponeeringstid: 48 h - Art: Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	36 mg/l (Art: Desmodesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	1,18 mg/l Testorganismer (Art): Daphnia magna Varighet: '21 d'

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Star San

Persistens og nedbrytbarhet : Ikke etablert.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Star San

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) : Gjelder ikke
Bioakkumuleringsevne : Ikke etablert.

Bensinsulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater (85536-14-7)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann : 2 (ved 23 °C)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Nei
vPvB : Nei

Star San

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Star San

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Star San

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen andre kjente virkninger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Innhold/holder leveres til oppsamlingspunkter for farlig avfall og spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale regler.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1760
UN-nr. (IMDG) : UN 1760
UN-nr. (IATA) : UN 1760

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : ETSENDE VÆSKE, N.O.S. (Fosforsyre, Bensinsulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater)
Varenavn (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Fosforsyre, Bensinsulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater)
Varenavn (IATA) : Corrosive liquid, n.o.s. (Fosforsyre, Bensinsulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 8
Faresedler (ADR) : 8



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 8
Faresedler (IMDG) : 8



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 8
Faresedler (IATA) : 8



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : III
Innpakningsgruppe (IMDG) : III
Emballasjegruppe (IATA) : III

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei
Maritim forurensningskilde : Nei
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

Veitransport

Oransjefargede skilt :



Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

Luffart

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ingen REACH-kandidatstoffer.

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ikke bestemt

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner:

Ingen.

Forkortelser og akronymer	
	<p>°C – Grader Celsius °F – Grader Fahrenheit ADR – Den europeiske avtalen om internasjonal veitransport av farlig gods. ACGIH – Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere ATE – Estimat over akutt toksisitet BCF – Biokonsentrasjonsfaktor BEI – Biologisk eksponeringsindeks CAS – Nomenklatur for kjemikalier CLP – Forskrift (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og miksturer. CMR – Kreftrfremkallende, mutagen, reproduksjonstoksin cP – centipoise (enhet for dynamisk viskositet) cST – centistokes (enhet for kinematisk viskositet) DNEL – Avledet nivå uten virkning DMEL – Avledet nivå med minimal virkning EC50 – Halvt maksimal effektiv konsentrasjon ECHA – Det europeiske kjemikaliebyrået EC-No. – EF-nummer EU – Den europeiske union GHS – Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier h – Timer IATA – Det internasjonale lufttransportforbund IC50 – Inhiberingskonsentrasjon IDLH – Umiddelbar fare for liv og helse IMDG – Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods IOELV – Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen KIFS – Swedish Chemicals Agency (Kemls) vedtekter kPa – kilopascal Koc – Adsorpsjonskoeffisient Kow – Oktanol-vann partisjonskoeffisient LC50 – Dødelig konsentrasjon for 50 % av individene LD50 – Dødelig dose for 50 % av individene LOAEL – Laveste observerte nivå for skadelig effekt mg/l – Milligram per liter mg/kg – Milligram per kilogram mg/m³ – Milligram per kubikkmeter Min – Minutter NIOSH – Nasjonal institutt for helse og sikkerhet på jobben NOEC – Nulleffektkonsentrasjon NO(A)EL – Nivå hvor ingen skadelig effekt observers N.O.S. – Ikke allerede spesifisert OEL – Eksponeringsgrense på arbeidsplassen</p>
	<p>PBT – Persistent, bioakkumulerende og giftig PCN – Giftinformasjon PNEC – Beregnet konsentrasjon uten virkning ppm – Deler per million PVC – Polyvinylklorid REACH – Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (EF) nr. 1907/2006 RID – Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på jernbane SDS – Sikkerhetsdatablad STEL – Korttids eksponeringsgrense STOT – Giftig for spesifikk organ SVHC – Stoff med svært høy bekymring (CMR, vPvB, PBT) TDI – Tålelig daglig inntak TLV – Eksponeringsgrenseverdi TWA – Tidsvektet gjennomsnitt UFI – Unik formuleringsidentifikator UN – De forente nasjoner vPvB – Svært persistent og svært bioakkumulerende WEL – Grense for eksponering på arbeidsplassen WGK – Wassergefahrdungskategorie – Tysk vannkvalitetsklassifisering</p>

Star San

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H290	Kan være etsende for metaller
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Met. Corr. 1	Etsende for metaller Kategori 1
Skin Corr. 1B	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Etsende/irriterende for huden, Kategori 1, Underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]		
Skin Corr. 1B	H314	Ekspert bedømmelse
Eye Dam. 1	H318	På grunnlag av testdata

Ansvarsfraskrivelse: Vi mener at erklæringene, tekniske opplysninger og anbefalinger som er inkludert her er pålitelige, men de er gitt uten garanti eller forsikring av noe slag. Informasjonen i dette dokumentet gjelder for dette spesifikke materialet som levert. Den er ikke nødvendigvis gyldig for dette materialet hvis det brukes i kombinasjon med andre materialer. Det er brukerens ansvar å være tilfredsstillt med hensyn til egnetheten og fullstendigheten av denne informasjonen for brukerens egen spesifikke bruk.