

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Star San  
UFI : YJEO-90R7-8008-K0J2

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning  
Användning av ämnet eller beredningen : Rengöringsmedel

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Tillverkare

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

##### Distributör

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

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Internationell (Infotrac): +1 (352) 323-3500;  
Förgiftningscentral: +(46) 10-456-6750

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314  
Eye Dam. 1 H318

Komplett text över faroklasser, H- och EUH-utlåtanden: se sektion 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fara  
Innehåller : Fosforsyra, Bensenulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat  
Faroangivelser (CLP) : H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
Skyddsangivelser (CLP) : P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.  
P301+P330+P331+P310 - VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
P303+P361+P353+P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en uppsamlingsplats för riskavfall eller särskilt avfall enligt lokala, regionala, nationella och/eller internationella bestämmelser.

### 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Fosforsyra ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning B)	CAS nr: 7664-38-2 EC nr: 231-633-2 Index nr: 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
Bensenulfosyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat	CAS nr: 85536-14-7 EC 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

### Specifika koncentrationsgränser

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Fosforsyra	CAS nr: 7664-38-2 EC nr: 231-633-2 Index nr: 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

Anmärkning B : Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter inandning	: Vid inandning: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Vid hudkontakt (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

# Star San

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Första hjälpen efter förtäring : Vid förtäring: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Frätande på andningsorganen.  
Symptom/effekter efter hudkontakt : Orsakar allvarliga frätskador på hud. Symptom kan inkludera rodnad, smärta, blåsor.  
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador. Symptom kan inkludera obehag eller smärta, omåttligt blinkande och tårproduktion, med tydlig rodnad och svullnad av bindhinnan. Kan orsaka brännskador.  
Symptom/effekter efter förtäring : Kan vara farligt vid förtäring. Kan leda till brännskador eller retningar på vävnaden i munnen, halsen och matspjälkningskanalen.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomens uppträdande kan fördröjas. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använt lämpligt media för att ringa in branden.  
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Förbränningsprodukter kan innehålla, och inte begränsat till: koloxider. Fosforoxider. Kan avge toxiskt/frätande ämne.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Håll elden utom räckhåll. Bär full brandbekämpningsutrustning och andningsskydd (SCBA).

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Använd skydd rekommenderat i Sektion 8. Isolera farozonen och neka inträde till onödig och oskyddad personal.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Fånga upp och/eller absorbera spill med inert material (t.ex sand, vermikulit), därefter placera i en passande behållare. Spola inte ned till avlopp eller tillåta att träda in i vattenvägar. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (PPE). Använd rekommenderad skyddsutrustning.  
Rengöringsmetoder : Sopa eller skyffla upp spill i lämpliga behållare för avfallshantering. Förse med ventilation.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Svälj inte. Hantera och öppna behållarna försiktigt. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Se till att ventilationen är tillräcklig.
Åtgärder beträffande hygien	: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta händer grundligt efter användning.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvaras oåtkomligt för barn. Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt på väl ventilerad plats. Förvaras i den ursprungliga behållaren. Förvaras inlåst.
-----------------	---

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1. Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

##### 8.1.4. DNEL och PNEC

Ej tillämplig

##### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

##### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

###### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Tillhandahåll lätt tillgängliga ögondusch stationer och nödduschar.

##### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

###### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

###### Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon som följer godkänd standard såsom European Standard EN166 bör användas när riskbedömning indikerar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.

###### 8.2.2.2. Hudskydd

###### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

###### Handskydd:

Kemikaliebeständiga handskar (enligt NF EN 374-normen eller motsvarande)

###### 8.2.2.3. Andningsskydd

###### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Respiratorval måste baseras på kända eller förväntade exponeringsnivåer, produktens fara och säkra arbetsnivåer av den valda respiratorn.

### 8.2.2.4. Te rmisk fara

#### Skydd mot termiska risker:

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

#### Annan information:

Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Viskös vätska.
Färg	: bärnstensfärg.
Lukt	: Ingen.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 100 °C
Brandfarlighet	: Icke-brandfarlig
Explosionsgränser	: Ingen.
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ingen.
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ingen.
Flampunkt	: Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: 1,36
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Löslighet	: Lös i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillämplig
Ångtryck	: Ej tillämplig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktäriska

Alkaliskt förråd : 22.48

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner under normal användning. Termisk sönderdelning alstrar: Frätande ångor.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

# Star San

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme. Oförenliga material.

### 10.5. Oförenliga material

Starka alkaliföreningar. Kraftfulla oxidanter.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränningsprodukter kan innehålla, och inte begränsat till: koloxider. Fosforoxider. Kan avge toxiskt/frätande ämne.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat.

Star San	
LD50 oral råtta	2221,999 mg/kg
Fosforsyra (7664-38-2)	
LD50 oral råtta	1530 mg/kg
LD50 hud kanin	2740 mg/kg
Bensenulfonsyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat (85536-14-7)	
LD50 oral råtta	1219 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.  
pH: 1,36

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.  
pH: 1,36

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

Cancerogenicitet : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

Fosforsyra (7664-38-2)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Ytterligare Information : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

# Star San

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 11.2. Information om andra faror

#### 11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

#### 11.2.2. Annan information

Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

#### Fosforsyra (7664-38-2)

LC50 - Fisk [1]	75,1 mg/l
EC50 - Krebstdyr [1]	> 100 mg/l Testorganismer (Arter): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Testorganismer (Arter): Desmodesmus subspicatus (föregående namn: Scenedesmus subspicatus)

#### Bensenulfosyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat (85536-14-7)

LC50 - Fisk [1]	5,6 mg/l (Exponeringstid: 96 h - Arter: Cyprinus carpio [genomflöde])
EC50 - Krebstdyr [1]	5,2 mg/l (Exponeringstid: 48 h - Arter: Daphnia magna)
EC50 72h - Alger [1]	36 mg/l (Arter: Desmodesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	1,18 mg/l Testorganismer (Arter): Daphnia magna Varaktighet: '21 d'

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Star San

Persistens och nedbrytbarhet : Ej fastslaget.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

#### Star San

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) : Ej tillämplig

Bioackumuleringsförmåga : Ej fastslaget.

#### Bensenulfosyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat (85536-14-7)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten : 2 (på 23 °C)

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Nej

vPvB : Nej

#### Star San

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

# Star San

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Star San

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ina andra kända effekter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsstation för farliga eller speciella ämnen, i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

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

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (Fosforsyra, Bensenulfosyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat)  
Officiell transportbenämning (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Fosforsyra, Bensenulfosyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat)  
Officiell transportbenämning (IATA) : Corrosive liquid, n.o.s. (Fosforsyra, Bensenulfosyra, 4-C10-13-sek-alkylderivat)

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 8  
Varningsetiketter (ADR) : 8



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 8  
Varningsetiketter (IMDG) : 8



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 8  
Varningsetiketter (IATA) : 8





### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR)	: III
Förpackningsgrupp (IMDG)	: III
Förpackningsgrupp (IATA)	: III

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda transportföreskrifter : Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

#### Vägtransport

Orangefärgade skyltar :



#### Sjötransport

Inga data tillgängliga

#### Flygtransport

Inga data tillgängliga

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inte något REACH Candidate ämne.

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ej bestämd

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

#### Hänvisningar om ändring(ar):

Ingen.

### Förkortningar och akronymer

°C – grader Celsius
°F – grader Fahrenheit
ADR – Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ATE – Uppskattning av akut toxicitet
BCF – Biokoncentrationsfaktor
BEI – Biologiskt exponeringsindex
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP – Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
cP – centipois
CMR – Cancerframkallande, mutagent, Reproduktionstoxin
cP – centipoise (enhet med dynamisk viskositet)
cSt – centistoke
DNEL – Avledd No-Effect Level
DMEL – Härledd minimal effektnivå
EC50 - Halva maximal effektiv koncentration
ECHA – Europeiska kemikaliemyndigheten
EC-No. – Europeiska gemenskapens nummer
EU – europeiska unionen
GHS – Globalt Harmoniserat System för Klassificering och Märkning av Kemikalier (GHS)
h – timmar
IATA – Internationella lufttransportsammanslutningen
IC50 – Hämningskoncentration
IDLH – Omedelbart farligt för liv eller hälsa
IMDG – Internationella regler för sjötransport av farligt gods
IOELV – Indikatoriskt gränsvärde för yrkesmässig exponering
KIFS – Kemikalieinspektionens (KemIs) författningssamling
kPa – kilopascal
Koc – Adsorptionskoefficient
Kow – N-oktanol/vatten är ackumulering
LC50 – Median dödlig koncentration
LD50 – Median dödlig dos
LOAEL – Lägsta observerade effektnivå
mg/l – Milligram per liter
mg/kg – Milligram per kilo
mg/m <sup>3</sup> – Milligram per kubikmeter
Min – Minuter
NIOSH – Nationella institutet för säkerhet och hälsa på arbetsplatsen
NOEC – Ingen observerad effektkoncentration
NO(A)EL – Nivå där ingen skadlig effekt observeras
N.O.S. – Ej annat anges
OEL – Yrkeshygieniska gränsvärdena
PBT – Beständig, bioackumulerande, toxisk
PCN – Anmälan till giftinformationscentralen
PNEC – Uppskattad nolleffektkoncentration

# Star San

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### Förkortningar och akronymer

ppm – Delar per miljon
PVC – Polyvinyl chlorid
REACH – Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS – Säkerhetsdatablad
STEL – Kortvarig exponeringsgräns
STOT – Specifik toxicitet för målorgan
SVHC – Ämne som inger mycket stora betänkligheter (CMR, vPvB, PBT)
TDI – Tolerabelt dagligt intag
TLV – Gränsvärde
TWA – Tidsvägt medelvärde
UFI – Unik formuleringsidentifierare
UN – Förenta nationerna
vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
WEL – Gräns för exponering på arbetsplatsen
WGK – Wassergefahrdungsklasse – Tysk klassificering av vattenkvalitet

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Annan information : Ingen.

### H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H290	Kan vara korrosivt för metaller
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2

### Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	H314	Expertbedömning
Eye Dam. 1	H318	Grundat på testdata

Avstående: Vi menar att uttalanden, den tekniska informationen och rekommendationer häri är trovärdiga, men är angivna utan garanti av alla slag. Informationen i detta dokument gäller detta specifika material som levererats. Den kan vara ogiltig för detta material om det används i kombination med några andra material. Det är användarens ansvar att tillfredsställa sig om lämpligheten och helheten av denna information för användarens egna särskilda bruk.