

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : Star San
 UFI : YJEO-90R7-8008-K0J2

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
 Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

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

Distributeur

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : Internationale (Infotrac): +1 (352) 323-3500;
 Antigifcentrum: +(31) 88-755-8561

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B H314
 Eye Dam. 1 H318
 Volledige tekst van gevaarsindelingen , H- en EUH zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar
 Bevat : Fosforzuur, Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten
 Gevarenaanduidingen (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.
 P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P303+P361+P353+P310 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.. Onmiddellijk een

ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Fosforzuur stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot B)	CAS-Nr: 7664-38-2 EG-Nr: 231-633-2 EU Identificatie-Nr: 015-011-00-6 REACH-Nr.: 01-2119485924-24	45 – 55	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten	CAS-Nr: 85536-14-7 EG-Nr: 287-494-3 REACH-Nr: 01-2119490234-40	10 – 20	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Specifieke concentratiegrenzen

Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
Fosforzuur	CAS-Nr: 7664-38-2 EG-Nr: 231-633-2 EU Identificatie-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

Noot B : Sommige stoffen (zoals zuren en basen) worden als waterige oplossingen met uiteenlopende concentraties op de markt gebracht en deze oplossingen moeten derhalve, al naar het aan iedere concentratie verbonden gevaar, anders worden ingedeeld en geëtiketteerd. Wanneer in deel 3 noot B wordt vermeld, wordt een algemene benaming gebruikt zoals: „salpeterzuur ... %”. In dat geval moet de leverancier op het etiket de concentratie in procenten vermelden. Tenzij dit anders wordt vermeld, wordt aangenomen dat de concentratie is berekend op basis van het gewichtsperscentage.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : Na inademing: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Star San

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

EHBO na contact met de huid	: Bij contact met de huid (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Na inslikken: de mond spoelen — GEEN braken opwekken. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Veroorzaakt brandwonden aan de luchtwegen.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt ernstige brandwonden. Symptomen kunnen bestaan uit roodheid, pijn, blaren.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel. Symptomen kunnen ongemak of pijn bevatten, overvloedig knippen en traanproductie, met geschaafde roodheid en zwelling van het bindvlies. Kan brandwonden veroorzaken.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan brandwonden of een irritatie van de mondwand, de keel en het maag-darmkanaal veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren. Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandgevaar	: Verbrandingsproducten kunnen inbegrepen en zijn niet beperkt tot: koolstofoxiden. Fosforoxides. Kan giftige of corrosieve producten vrijgeven.
-------------	--

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding	: Blijf bovenwinds. Draag brandwerende kledij (volledige beschermende kleding) en ademhalingsbescherming (SCBA).
--------------------------------------	--

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	: Gebruik persoonlijke bescherming, aanbevolen in Sectie 8. Isoleer de gevarezone en weiger toegang aan onnodig of onbeschermd personeel.
----------------------	---

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting	: Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Vervat en/of absorbeer het gemorste met inerte materie (vb. zand, vermiculiet) en plaats het dan in een gepaste container. Spoel niet door naar de riolering of verhinder het binnendringen in waterwegen. Gebruik een geschikte persoonlijke beschermingsuitrusting. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
-----------------	--

Star San

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Reinigingsmethodes : Het gemorste product opvegen of opscheppen en plaatsen in een voor verwijdering geschikte bak. Zorg voor ventilatie.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Niet inslikken. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Zorg voor voldoende ventilatie.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was de handen grondig na behandeling.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Buiten bereik van kinderen bewaren. Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. In de oorspronkelijke verpakking opslaan. Achter slot bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reiniger.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Niet van toepassing

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Voorzie gemakkelijk toegankelijke oogwas-stations en nooddouches.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbrillen overeenkomstig de goedgekeurde norm zoals de Europese Norm EN166 moeten gebruikt worden wanneer een risicobeoordeling erop wijst blootstelling te vermijden aan vloeistofspatten, nevels of stoffen.

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Star San

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bescherming van de handen:

Chemisch resistente handschoenen (volgens de Europese standaardnorm NF EN 374 of equivalent)

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Selectie van een masker moet gebaseerd zijn op gekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werkingsgrenzen van het geselecteerde masker.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:

De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Viskeuze vloeistof.
Kleur	: amberkleurig.
Geur	: Geen.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 100 °C
Ontvlambaarheid	: Niet brandbaar
Explosiegrenzen	: Geen.
Onderste explosiegrens (OEG)	: Geen.
Bovenste explosiegrens (BEG)	: Geen.
Viampunt	: Niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 1,36
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet van toepassing
Dampspanning	: Niet van toepassing
Dampdruk bij 50 °C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet beschikbaar
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Alkali-reservaat : 22.48

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Bij thermische ontbinding komt vrij: Corrosieve dampen.

Star San

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke basen. Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Verbrandingsproducten kunnen inbegrepen en zijn niet beperkt tot: koolstofoxiden. Fosforoxides. Kan giftige of corrosieve producten vrijgeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld.

Star San

LD50 oraal rat	2221,999 mg/kg
----------------	----------------

Fosforzuur (7664-38-2)

LD50 oraal rat	1530 mg/kg
----------------	------------

LD50 dermaal konijn	2740 mg/kg
---------------------	------------

Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten (85536-14-7)

LD50 oraal rat	1219 mg/kg
----------------	------------

LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
------------------	---

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.
pH: 1,36

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 1,36

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

Fosforzuur (7664-38-2)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
------------------------------	--

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Star San

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Aanvullende informatie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

11.2.2. Overige informatie

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

Fosforzuur (7664-38-2)

LC50 - Vissen [1]	75,1 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Testorganismen (Soorten): Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Testorganismen (Soorten): Desmodesmus subspicatus (Voorgaande namen: Scenedesmus subspicatus)

Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten (85536-14-7)

LC50 - Vissen [1]	5,6 mg/l (Blootstellingstijd: 96 h - Soorten: Cyprinus carpio [doorstroom])
EC50 - Schaaldieren [1]	5,2 mg/l (Blootstellingstijd: 48 h - Soorten: Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	36 mg/l (Soorten: Desmodesmus subspicatus)
NOEC (chronisch)	1,18 mg/l Testorganismen (Soorten): Daphnia magna Duur: '21 d'

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Star San

Persistentie en afbreekbaarheid : Niet vastgesteld.

12.3. Bioaccumulatie

Star San

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) : Niet van toepassing

Bioaccumulatie : Niet vastgesteld.

Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten (85536-14-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : 2 (bij 23 °C)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Nee

Star San

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

zPzB : Nee

Star San

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA

14.1. VN-nummer of ID-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (Fosforzuur, Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten)
Officiële vervoersnaam (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Fosforzuur, Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten)
Officiële vervoersnaam (IATA) : Corrosive liquid, n.o.s. (Fosforzuur, Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten)

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8
Gevaarsetiketten (ADR) : 8



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 8
Gevaarsetiketten (IMDG) : 8

Star San

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 8
Gevaarsetiketten (IATA) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Marine verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft.

Wegtransport

Oranje identificatiebord : 

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof.

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten is aanwezig

Star San

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

SZW-lijst van mutagene stoffen	: Benzeensulfonzuur, 4-C10-13-sec-alkyl derivaten is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen –	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
Vruchtbaarheid	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Geen.

Afkortingen en acroniemen

°C – Graden Celsius
°F – Graden Fahrenheit
ADR – Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ACGIH – Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist
ATE – Schatting van de acute toxiciteit
BCF – Bioconcentratiefactor
BEI – Biologische blootstellingsindex
CAS – Chemical Abstracts Service
CLP - Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.
CMR – Carcinogeen, mutageen, voortplantingstoxine
cP – centipoise (eenheid van dynamische viscositeit)
cSt – centistokes (eenheid van kinematische viscositeit)
DNEL – Afgeleide dosis zonder effect
DMEL – Afgeleide dosis met minimaal effect
EC50 – Half maximale effectieve concentratie
ECHA – Europees agentschap voor chemische stoffen
EG-Nr. - Nummer Europese Gemeenschap
EU – Europese Unie
GHS - Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de Indeling en Etikettering van Chemische Stoffen
u – uren
IATA – Internationale Luchtvervoersvereniging
IC50 – Remmende concentratie
IDLH – Onmiddellijk gevaarlijk voor leven of gezondheid
IMDG – Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IOELV – Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
KIFS – Statuten van het Zweedse Agentschap voor chemische stoffen (Keml)
kPa – kilopascal
Koc – Adsorptiecoëfficiënt
Kow – Octanol-water verdelingscoëfficiënt
LC50 – Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (Mediane letale concentratie)
LD50 – Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL – Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
mg/l – Milligram per liter
mg/kg – Milligram per kilogram
mg/m3 – Milligram per kubieke meter
Min – Minuten
NIOSH – Nationaal instituut voor gezondheid en veiligheid op het werk
NOEC – Concentratie zonder waargenomen effecten
NO(A)EL – Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

Star San

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen

	N.O.S. – Niet anders gespecificeerd OEL – Beroepsmatige blootstellingslimieten PBT - Persistent, Bioaccumulerend en toxisch. PCN – Kennisgeving van het vergiftigingscentrum PNEC – Voorspelde concentratie(s) zonder effect Ppm – delen per miljoen PVC – Polyvinylchloride REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen RID – Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor VIB – Veiligheidsinformatieblad STEL – Korte termijn blootstellingslimiet STOT – Specifieke doelorgaantoxiciteit SVHC – Zeer zorgwekkende stof (CMR, zPzB, PBT) TDI – Toelaatbare dagelijkse inname TLV – Grenswaarde voor blootstelling TGG – Tijdgewogen gemiddelde UFI – Unieke formule-identificatie VN - Verenigde Naties vPvB - zPzB - Zeer Persistent en zeer bioaccumulerend. WEL – Grens voor blootstelling op het werk WGK – Wassergefahrdungsklasse – Duitse kwaliteitsindeling van het water
--	---

Gegevensbronnen : VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Overige informatie : Geen.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH

Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
H290	Kan bijtend zijn voor metalen
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Met. Corr. 1	Bijtend voor metalen, categorie 1
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

Classificatie en procedure wordt gebruikt om de indeling van mengsels volgens Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1B	H314	Beoordeling door deskundigen
Eye Dam. 1	H318	Op basis van testgegevens

Star San

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Bewijs van afstand: We vertrouwen er in dat de verklaringen, technische informatie en aanbevelingen die hier in vervat zijn betrouwbaar zijn, maar ze worden gegeven zonder enige waarborg of garantie. De informatie vervat in dit document is van toepassing op dit specifiek voorziene materiaal. Wanneer het gebruikt wordt in combinatie met andere materialen, kan het niet geldig zijn voor dit materiaal. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zichzelf tevreden te stellen met betrekking tot de geschiktheid en volledigheid van deze informatie voor het eigen specifieke gebruik van de gebruiker.