

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.01.2024

Versjon 11

revidert den: 22.01.2024

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

• 1.1 Produktidentifikator

• Handelsnavn: Hotspring Spa Shock

• Artikkelnnummer: 4551001HS

• CAS-nummer:
70693-62-8• EC nummer:
274-778-7

• UFI: M45T-4426-V744-XY57

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

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

• Bruk av stoffet/ tilberedning vannrensing

• 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

• Produsent/leverandør:

Produsent:

Chemoform AG

Bahnhofstr. 68, D-73240 Wendlingen

Tel: +49 7024 4048-0, Fax: +49 7024 4048-2800, E-Mail: info@chemoform.com

Leverandør:

Chemoform Scandinavia AB

Box 271 04, S-102 52 Stockholm, Sverige

Tel.: +46 (0)8 55 92 20 55, Fax: +46 (0)8 55 80 28 29

E-post: csa@chemoform.com

Web: www.cfgroup.se

• Avdeling for nærmere informasjon: csa@chemoform.com

• 1.4 Nødtelefonnummer Giftinformasjonssentralen: 22591300 (døgnåpen)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

• 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

• Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008



GHS05 Etsende virkning

Skin Corr. 1B

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.



GHS07

Acute Tox. 4

H302 Farlig ved svelging.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

• 2.2 Merkingselementer

• Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Substansen er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

• Farepiktogrammer



GHS05



GHS07

• Varselord Fare

• Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.01.2024

Versjon 11

revidert den: 22.01.2024

Handelsnavn: Hotspring Spa Shock

(fortsatt fra side 1)

- Faresetninger
 - H302 Farlig ved svelging.
 - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- Sikkerhetssetninger
 - P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
 - P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
 - P260 Ikke pust inn støv.
 - P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
 - 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 et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
 - P405 Oppbevares innelåst.
 - P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- PBT: Ikke brukbar.
- vPvB: Ikke brukbar.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.1 Stoffer**
- **CAS-nr. betegnelse**
70693-62-8 Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)
- **Identifikasjonsnummer(numre)**
- EC nummer: 274-778-7
- **SVHC**
- biocidholdige aktive ingredienser

: 1000 mg/g

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjoner:**
Angrepne personer fjernes fra fareområdet og legges ned.
Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.
Forgiftningssymptomer kan også oppstå etter mange timer. Personer må derfor ha legetilsyn i minst 48 timer etter en ulykke.
- **Etter innånding:**
Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned.
Tilkall lege straks.
Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.
- **Etter hudkontakt:**
Sørg for legebehandling.
Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.
- **Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen og drikk rikelig med vann.
En person som ligger på ryggen og kaster opp må snus på siden.
Tilkall lege straks.
Søk lege straks.
Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Tilkall lege omgående.
- **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

- **5.1 Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
Vann

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.01.2024

Versjon 11

revidert den: 22.01.2024

Handelsnavn: Hotspring Spa Shock

(fortsatt fra side 2)

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

• **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

• **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Under brann kan det frisettes:

Svoveldioksyd (SO₂)

• **5.3 Råd til brannmannskaper**

• **Spesielt verneutstyr:**

Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.

Bær hel beskyttelsesdrakt.

• **Ytterligere informasjon**

Beholdere som er utsatt for fare kjøles med vann i spredt stråle.

Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

• **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Unngå støvdannelse.

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

• **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

• **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Fortynn med rikelig med vann.

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. punkt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

• **6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

• **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hold beholderne tett tillukket.

Restmengder må ikke tilbakefylles på oppbevaringsbeholderne.

God avstøvning.

• **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

• **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

• **Lagring:**

• Krav til lagerrom og beholdere: Må bare oppbevares i originalbeholdere.

• Informasjoner om felles lagring: Lagres adskilt fra brennbare stoffer.

• Ytterligere informasjon om lagervilkårene:

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Beskyttes mot forurensninger.

Hold beholderne tett tillukket.

• Lagerklasse: 8 B

• **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

• **8.1 Kontrollparametere**

• **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** Bortfaller.

• Ytterligere informasjon: Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

• **8.2 Eksponeringskontroll**

• **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

• **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

• Generelle verne- og hygienetiltak:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.01.2024

Versjon 11

revidert den: 22.01.2024

Handelsnavn: Hotspring Spa Shock

(fortsatt fra side 3)

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.
Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.
Unngå berøring med øyne og hud.

- Håndvern



Beskyttelseshansker

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet /stoffet /blandingen.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet /tilberedningsprosessen/ kjemikalieblandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering.

- hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenner og er forskjellig fra produsent til produsent.

- gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

- For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet: Butylkautsjuk

- Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Hansker av lær

Hansker av tykt stoff

- Vern av øyne/ansikt

Ansiktsbeskyttelse



Tettsittende vernebrille

- Kroppsvern: Tett beskyttelsesdrakt

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

• 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

• alminnelige opplysninger

• Farge	Hvit
• Lukt	Karakteristisk
• Luktterskel:	Ikke bestemt.
• Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
• Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
• Antennelighet	Stoffet er ikke antennelig.
• Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
• Nedre:	Ikke bestemt.
• Øvre	Ikke bestemt.
• Flammepunkt	Ikke brukbar.
• Spaltingstemperatur	> 70 °C
• pH	Ikke brukbar.
• Viskositet:	
• Kinematisk viskositet	Ikke brukbar.
• Dynamisk:	Ikke brukbar.
• Løselighet	
• vann:	Løslig.
• Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
• Damptrykk	Ikke brukbar.
• Tetthet og/eller relativ tetthet	
• Tetthet:	Ikke bestemt.
• Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
• Damptetthet:	Ikke brukbar.
• Partikkelegenskaper	
Se punkt 3.	

• 9.2 Andre opplysninger

• Utseende:

- Form: Granulat eller tablett

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkgdato: 22.01.2024

Versjon 11

revidert den: 22.01.2024

Handelsnavn: Hotspring Spa Shock

(fortsatt fra side 4)

• **viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet**

- Antennelsestemperatur: Ikke bestemt.
- Eksplosive egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
- Andel faste stoffer: 100,0 %

• **Tilstandsending**

- Fordampingshastighet: Ikke brukbar.

• **Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

- Eksplosive varer: bortfaller
- Brannfarlige gasser: bortfaller
- Aerosoler: bortfaller
- Oksiderende gasser: bortfaller
- Gasser under trykk: bortfaller
- Brannfarlige væsker: bortfaller
- Brannfarlige faste stoffer: bortfaller
- Selvreaktive stoffer og stoffblandinger: bortfaller
- Pyrofore væsker: bortfaller
- Pyrofore faste stoffer: bortfaller
- Selvopphetende stoffer og stoffblandinger: bortfaller
- Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser: bortfaller
- Oksiderende væsker: bortfaller
- Oksiderende faste stoffer: bortfaller
- Organiske peroksider: bortfaller
- Etsende for metaller: bortfaller
- Desensibiliserte eksplosive varer: bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.2 Kjemisk stabilitet**
- **Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Spaltes før smelting.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**
Reaksjoner med alkalier og metaller.
Reaksjoner med syrer.
Reaksjoner med fuktig luft.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** Svoveloksyder (SOx)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

- **11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- **Akutt giftighet,**
Farlig ved svelging.
- Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

70693-62-8 Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat)
Oral LD50 500 mg/kg (rat)
- **Hudetsing/hudirritasjon**
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**
Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Reproduksjonstoksitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.01.2024

Versjon 11

revidert den: 22.01.2024

Handelsnavn: Hotspring Spa Shock

(fortsatt fra side 5)

- **11.2 Opplysninger om andre farer**
 - **Hormonforstyrrende egenskaper**
- Inneholder ikke stoffet.


Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

- **12.1 Giftighet**
- **Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke brukbar.
- **vPvB:** Ikke brukbar.
- **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
- **12.7 Andre skadevirkninger**
- **Bemerkning:** skadelig for fisk
- **Ytterligere økologiske informasjoner:**
- Generelle informasjoner:
Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann
Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.
Må ikke komme uforynnet eller unøytralisert ned i spillvann eller i avløpsgrøft.
skadelig for vannorganismer

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Anbefaling:**
Må overgis til spesialbehandling, i overensstemmelse med myndighetenes forskrifter.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
- **Ikke rengjort emballasje:**
- **Anbefaling:**
Kontaminerte emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
Emballasjer som ikke kan rengjøres deponeres som stoffet selv.
- **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

- **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3260
- **14.2 FN-forsendelsesnavn**
- **ADR** 3260 ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S.
(Pentakalium-bis(peroxymonosulfat)-bis(sulfat))
- **IMDG, IATA** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate))
- **14.3 Transportfareklasse(r)**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **klasse** 8 Etsende stoffer
- **Fareseddel** 8
- **14.4 Emballasjegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Miljøfarer**
- **Marine pollutant:** Nei
- **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Advarsel: Etsende stoffer
- **Farenummer (Kemler-tall):** 80

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.01.2024

Versjon 11

revidert den: 22.01.2024

Handelsnavn: Hotspring Spa Shock

(fortsett fra side 6)

- EMS-nummer: F-A,S-B
- Segregation groups (SGG1) Acids
- Stowage Category B
- **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar.

- **Transport/ytterligere informasjon:**

- ADR
- Fritatt mengde (EQ): E2
- Begrenset mengde (LQ): 1 kg
- Unntatte mengder (EQ): Kode: E2
Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g
Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 g
- Transportkategori 2
- Tunnel restriksjonskode E

- IMDG
- Limited quantities (LQ): 1 kg
- Excepted quantities (EQ): Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
- **UN "Model Regulation":** UN 3260 ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N.O.S. (PENTAKALIUM-BIS(PEROXYMONOSULFAT)-BIS(SULFAT)), 8, II

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk

- **15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**
- **Direktiv 2012/18/EU**
- Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I Inneholder ikke stoffet.
- **Nasjonale forskrifter:**
- Informasjoner om arbeidsinnskrenkning:
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for blivende mødre og slike som gir bryst.
Observér beskjeftigelsesinnskrenkningene for ungdommer.
- **15.2 Deklarasjonsnummer** 663158

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktens egenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

- **Dato for tidligere versjon:** 05.12.2023

- **Forkortelser og akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

N