

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2024

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 20.05.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Non Chlorine Shock
Registreringsnummer Blanding

UFI: 9S20-C0V7-Q00T-0CN5

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

Kjemikaliekategori PC37 Vannbehandlingskjemikalier

Bruk av stoffet/ tilberedning Desinfeksjonsmiddel

Anvendelser som frarådes

All bruk som medfører risiko for direkte kontakt med øyne/hud der arbeidere eksponeres uten tilstrekkelig personlig verneutstyr (PPE).

Enhver bruk som involverer betydelig utslipp av støv, damp eller tåke i pustesonen til arbeidere der de er eksponert uten egnet åndedrettsvern (RPE).

Prosesser som involverer bruk av uforenlige stoffer - se avsnitt 10.

Prosesser som involverer ekstrem varmebruk frarådes.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

CPC Germany GmbH

Bahnhofstraße 68

73240 Wendlingen

Germany

Tel: +44 1242 662700

email: sales@cpc-chemicals.co.uk

Avdeling for nærmere informasjon: Produktsikkerhetsavdeling.

1.4 Nødtelefonnummer:

Giftinformasjonen

22 59 13 00

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved svelging.

Skin Corr. 1A H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Resp. Sens. 1 H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

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

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05

GHS07

GHS08

Varselord Fare

(fortsatt på side 2)

NO

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

Trykkdato: 20.05.2024 Versjon 8 (erstatter versjon 7) revidert den: 20.05.2024

Handelsnavn: Non Chlorine Shock

(fortsatt fra side 1)

- **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
Kaliumperoksomonosulfat
dikaliumperoksodisulfat
dikaliumdisulfat
kaliumhydrogensulfat
- **Faresetninger**
H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Sikkerhetssetninger**
P260 Ikke innånd støv eller tåke.
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.
- **Ytterligere informasjon:**
EUH208 Inneholder dikaliumperoksodisulfat. Kan gi en allergisk reaksjon.
- **2.3 Andre farer**
- **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke gjeldende.
- **vPvB:** Ikke gjeldende.

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

- **3.2 Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

Farlige innholdsstoffer:		
CAS: 70693-62-8 EINECS: 274-778-7 Registreringsnummer: 01-2119485567-22-XXXX	Kaliumperoksomonosulfat Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	50 – 100%
CAS: 7646-93-7 EINECS: 231-594-1 Registreringsnummer: 01-2120764174-54-XXXX	kaliumhydrogensulfat Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	2,5 – < 5%
CAS: 7790-62-7 EINECS: 232-216-8 Registreringsnummer: 01-2119987095-26-XXXX	dikaliumdisulfat Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	3 – < 5%
CAS: 7727-21-1 EINECS: 231-781-8 Registreringsnummer: 01-2119495676-19-XXXX	dikaliumperoksodisulfat Ox. Sol. 3, H272; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Spesifikke konsentrasjonsgrense: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 5%	2,5 – < 5%

- **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

NO
(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2024

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 20.05.2024

Handelsnavn: Non Chlorine Shock

(fortsatt fra side 2)

*

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

- **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**
- **Generelle informasjon:**
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:**
Gi frisk luft. Om nødvendig, gi kunstig åndedrett. Hold pasienten varm. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.
Ved bevisstløshet, legg pasienten i stabilt sideleie for transport.
- **Etter hudkontakt:**
Vask straks av med mye vann.
Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.
- **Etter øyekontakt:**
Se etter og fjern eventuelle kontaktlinser.
Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann og tilkall lege.
- **Etter svelging:**
Skyll munnen med vann
Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.
Hvis oppkast oppstår spontant, hold hodet under hofte for å forhindre aspirasjon.
- **Henvisninger til legen:** Behandle symptomatisk og støttende.
- **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 i spredt stråle
Slukningspulver
Skum
Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.
- **Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:**
Kulldioksyd
Vann i full stråle
- **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**
Etsende.
Ved brann kan følgende frigjøres:
Svoveldioksyd (SO₂)
Giftig metalloksidryk
- **5.3 Råd til brannmannskaper**
- **Spesielt verneutstyr:**
Bær luftforsynt åndedrettsvern.
Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.
Bruk heldekkende vernedrakt.
- **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.

(fortsatt på side 4)

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

Trykkdato: 20.05.2024 Versjon 8 (erstatter versjon 7) revidert den: 20.05.2024

Handelsnavn: Non Chlorine Shock

(fortsatt fra side 3)

- Unngå støvdannelse.
- Bruk åndedrettsbeskyttelse ved innvirkning av damper/støv/aerosol.
- Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.
- **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**
 - Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.
 - Ikke la produktet komme ned i kloakk eller vannløp i ufortynnet form.
 - Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
- **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**
 - Ta opp mekanisk.
 - Send til gjenvinning eller kast i egnede beholdere.
 - Bruk nøytraliseringsmiddel.
 - Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
- **6.4 Henvisning til andre avsnitt**
 - Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.
 - Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
 - Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring

- **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**
 - Unngå direkte kontakt (hud/øyekontakt, svelging og/eller innånding av røyk/tåke/støv) med produktet i ufortynnet form.
 - God avstøvning.
 - Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.
 - Sikkerhetsdusjer og øyeskyller skal være tilgjengelig på arbeidsområdet.
- **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Hold åndedrettsbeskyttelse i beredskap.
- **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
- **Lagring:**
- **Krav til lagerrom og beholdere:**
 - Forhindre nedtrengning i gulvet på sikker måte.
 - Må ikke oppbevares i aluminium eller galvaniserte beholdere.
- **Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra reduksjonsmidler.
- **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede beholdere.
- **Lagerklasse:** 8 A
- **7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- **8.1 Kontrollparametrer**
- **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**
 - Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

· DNEL-verdier		
70693-62-8 Kaliumperoksomonosulfat		
Oral	Langsiktige systemiske effekter	1 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
	Kortsiktige systemiske effekter	3 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
Dermal	Langsiktige systemiske effekter	2 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
		4 mg/kg bw/day (arbeidstaker)
Inhalativ	Lokale effekter på lang sikt	56 µg/m³ (befolkningen generelt)
		112 µg/m³ (arbeidstaker)
7790-62-7 dikaliumdisulfat		
Inhalativ	Langsiktige systemiske effekter	65 µg/m³ (befolkningen generelt)
		130 µg/m³ (arbeidstaker)

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2024

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 20.05.2024

Handelsnavn: Non Chlorine Shock

(fortsatt fra side 4)

	Kortsiktige systemiske effekter	130 µg/m³ (befolkningen generelt)
	Lokale effekter på lang sikt	260 µg/m³ (arbeidstaker)
	Lokale effekter på kort sikt	65 µg/m³ (befolkningen generelt)
		130 µg/m³ (arbeidstaker)
		130 µg/m³ (befolkningen generelt)
		260 µg/m³ (arbeidstaker)

7727-21-1 dikaliumperoksodisulfat

Oral	Kortsiktige systemiske effekter	1,37 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
	Langsiktige systemiske effekter	460 µg/kg bw/day (befolkningen generelt)
Dermal	Langsiktige systemiske effekter	4,6 mg/kg bw/day (befolkningen generelt)
		12,7 mg/kg bw/day (arbeidstaker)
Inhalativ	Lokale effekter på lang sikt	421 µg/m³ (befolkningen generelt)
		824 µg/m³ (arbeidstaker)

· PNEC-verdier**70693-62-8 Kaliumperoksomonosulfat**

Ferskvann	22,2 µg/L
Ferskvann - Intermitterende utslipp	10 µg/L
Marint vann	2,22 µg/L
Marint vann - intermitterende utslipp	5,56 µg/L
Avløpsrensaneanlegg	1 mg/L
Sediment (ferskvann)	79,92 µg/kg
Sediment (marint vann)	7,992 µg/kg
Jordsmonn	2,996 µg/kg

7790-62-7 dikaliumdisulfat

Ferskvann	680 µg/L
Ferskvann - Intermitterende utslipp	6,8 mg/L
Marint vann	68 µg/L
Avløpsrensaneanlegg	800 mg/L
Sediment (ferskvann)	2,5 mg/kg
Sediment (marint vann)	250 µg/kg
Jordsmonn	92 µg/kg

7727-21-1 dikaliumperoksodisulfat

Ferskvann	518 µg/L
Ferskvann - Intermitterende utslipp	763 µg/L
Marint vann	51,8 µg/L
Avløpsrensaneanlegg	3,6 mg/L
Sediment (ferskvann)	2,03 mg/kg
Sediment (marint vann)	203 µg/kg
Jordsmonn	100 µg/kg

· **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:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Ikke spis eller drikk mens du arbeider.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fórstoffer.

Tilsølte og forurensede klær må fjernes omgående.

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2024

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 20.05.2024

Handelsnavn: Non Chlorine Shock

(fortsatt fra side 5)

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Unngå berøring med øyne og hud.

Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstasjonen.

· Åndedrettsvern

Åndedrettsbeskyttelse ved utilstrekkelig ventilasjon.

Valg av åndedrettsvern må være basert på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, farene ved produktet og sikre arbeidsgrenser for den valgte åndedrettsvernet.

Hvis åndedrettsvern er nødvendig, sett i gang et komplett åndedrettsvernprogram inkludert valg, tilpasningstesting, opplæring, vedlikehold og inspeksjon.

· Håndvern



Vernehansker.

Bruk hansker som er testet og godkjent i henhold til relevante myndighetsstandarter som NIOSH (USA) eller EN374 (EU).

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet/stoffet/blandingen.

Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· Hanskemateriale

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjenntegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

· Gjennomtrengingstid for hanskemateriale

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

· Vern av øyne/ansikt



Tett forseglede vernebriller i samsvar med EN166.

· Kroppsvern:



Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Kroppsbeskyttelse må velges avhengig av produkttegenskaper, aktivitet og mulig eksponering.

· Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i avløp, kloakk eller vassdrag.

· Risikomanagementtiltak

Operatørene skal instrueres tilstrekkelig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

· Generell informasjon

· Aggregattilstand

Fast

· Farge

i.h.t. produktbetegnelse

· Lukt

Karakteristisk

· Luktterskel:

Ikke bestemt.

· Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke bestemt.

· Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde

Ikke bestemt.

· Antennelighet

Ikke bestemt.

· Nedre og øvre eksplosjonsgrense

· Nedre:

Ikke bestemt.

· Øvre

Ikke bestemt.

· Flammepunkt

Ikke relevant.

· Nedbrytingstemperatur

>50 °C

· pH ved 20 °C

2 – 3 (1%)

· Viskositet:

· Kinematisk viskositet

Ikke relevant.

(fortsatt på side 7)

NO

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

Trykkdato: 20.05.2024 Versjon 8 (erstatter versjon 7) revidert den: 20.05.2024

Handelsnavn: Non Chlorine Shock

(fortsatt fra side 6)

· Dynamisk:	Ikke relevant.
· Løselighet	
· vann:	Oppløselig.
· Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
· Damptrykk	Ikke relevant.
· Tetthet og/eller relativ tetthet	
· Tetthet ved 20 °C:	1,1 g/cm³
· Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
· Damptetthet:	Ikke relevant.
· Partikkelegenskaper	
Se punkt 3.	
· 9.2 Andre opplysninger	MERK: De fysiske dataene presentert ovenfor er typiske verdier og skal ikke tolkes som en spesifikasjon.
· Utseende:	
· Form:	Fast
· Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.	
· Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
· Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· Tilstandsendring	
· Fordampingshastighet	Ikke relevant.
· Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser	
· Eksplorative 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:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.
- **10.3 Risiko for farlige reaksjoner** Angriper som oksydasjonsmiddel organiske stoffer som tre, papir og fett.
- **10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- **10.5 Uforenlige materialer**
 - Fint pulveriserte metaller.
 - Sterke baser.
 - Sterke syrer.
 - Cyanider
 - Metallsalter
 - Halogenerte hydrokarboner

(fortsatt på side 8)

NO

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2024

Versjon 8 (erstatter versjon 7)

revidert den: 20.05.2024

Handelsnavn: Non Chlorine Shock

(fortsatt fra side 7)

- **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**
Svoveloksyder (SO_x)
Metalloksid

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:**ATE (Anslått verdi for akutt giftighet)**

Oral	LD50	1.301,6 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	66,667 mg/l

70693-62-8 Kaliumperoksomonosulfat

Oral	LD50	1.204 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 11.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	> 14 mg/l (rat)

7646-93-7 kaliumhydrogensulfat

Oral	LD50	2.340 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

7727-21-1 dikaliumperoksodisulfat

Oral	LD50	802 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	> 10.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC50/4 h	> 42,9 mg/l (rat)

- **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.
- **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- **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.
- **Ytterligere toksikologiske henvisninger:**
Innånding kan forårsake lungeødem, men først etter at innledende etsende effekter på øyne og/eller luftveier har vist seg. Symptomene på lungeødem viser seg ofte ikke før det har gått noen timer og de forverres av fysisk anstrengelse. Hvile og medisinsk observasjon er derfor viktig. Umiddelbar administrering av passende inhalasjonsterapi av en lege eller en person autorisert av ham/henne bør vurderes.
Svelging vil føre til en sterk etsende effekt på munn og svelg, og fare for perforering av spiserør og mage.

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet**Akvatisk toksitet:****70693-62-8 Kaliumperoksomonosulfat**

EC50 (96 h)	3,5 mg/l (Bacteria)
-------------	---------------------

(fortsatt på side 9)

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

Trykkdato: 20.05.2024 Versjon 8 (erstatter versjon 7) revidert den: 20.05.2024

Handelsnavn: Non Chlorine Shock

(fortsatt fra side 8)

7727-21-1 dikaliumperoksodisulfat	
EC50 (96 h)	133 mg/l (Bacteria)
12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. 12.3 Bioakkumuleringsevne Produktet forventes ikke å bioakkumulere. 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering - PBT: Ikke relevant. - vPvB: Ikke relevant. 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper - Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper. 12.7 Andre skadevirkninger - Bemerkning: Skadelig for fisk - Ytterligere økologiske informasjoner: - Generelle informasjoner: - skadelig for vannorganismer - Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft ufortynnet eller unøytralisert. - Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann - Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.	

Avsnitt 13: Sluttbehandling

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Anbefaling:
 - Anbefalt hierarki av kontroller:
 - Minimer avfall;
 - Gjenbruk hvis ikke forurensset;
 - Resirkuler, hvis mulig; eller
 - Sikker avhending (hvis alt annet feiler).
 - Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
 - Kontakt avfallsbehandlingsanlegg for informasjon om resirkulering.
 - Brukt, nedbrutt eller forurensset produkt kan klassifiseres som farlig avfall. Alle som klassifiserer farlig avfall og bestemmer dets skjebne, må være kvalifisert i henhold til statlig og internasjonal lovgivning.
- Ikke rengjort emballasje:
- Anbefaling:
 - Smittede emballasjer skal tømmes så godt som mulig. De kan deretter, etter tilsvarende rengjøring, tilføres recycling.
 - Beholderen forblir farlig når den er tom. Fortsett å følge alle forholdsregler.
 - Må ikke blandes med andre avfallsstrømmer.
 - Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
 - Beholdere, selv de som er "tomme", kan inneholde rester som kan utvikle brennbare og/eller farlige damper ved oppvarming. Ikke kutt, bor, slip, sveis eller utfør lignende operasjoner på eller i nærheten av tomme beholdere.
- Anbefalt rengjøringsmiddel: Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	UN3260
14.2 FN-forsendelsesnavn	
ADR/RID/ADN	UN3260 ETSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N . O . S . (K a l i u m p e r o k s o m o n o s u l f a t , KALIUMHYDROGENSULFAT)

(fortsatt på side 10)

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

Trykkdato: 20.05.2024 Versjon 8 (erstatte versjon 7) revidert den: 20.05.2024

Handelsnavn: Non Chlorine Shock

(fortsatt fra side 9)

· IMDG, IATA	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium peroxomonosulphate, POTASSIUM HYDROGEN SULPHATE)
· 14.3 Transportfareklasse(r) · ADR/RID/ADN	
	
· klasse · Fareseddel	8 (C2) Etsende stoffer 8
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	8 Etsende stoffer 8
· 14.4 Emballasjegruppe · ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	II
· 14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
· 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk · Farenummer (Kemler-tall): · EMS-nummer: · Segregation groups · Stowage Category	Advarsel: Etsende stoffer 80 F-A,S-B (SGG1) Acids B
· 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	Ikke relevant.
· Transport/ytterligere informasjoner:	
· ADR/RID/ADN · Begrenset mengde (LQ) · Unntatte mengder (EQ)	1 kg Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 g Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 g
· Transportkategori · Tunnel restriksjonskode	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1 kg Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· UN "Model Regulation":	UN 3260 ETSSENDE FAST STOFF, SURT, UORGANISK, N. O. S. (KALIUMPEROKSOMONOSULFAT, KALIUMHYDROGENSULFAT), 8, II

NO

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

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

Trykkdato: 20.05.2024

Versjon 8 (erstatter versjon 7)

revidert den: 20.05.2024

Handelsnavn: Non Chlorine Shock

(fortsatt fra side 10)

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** ingen av innholdsstoffene er listet opp
 - **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
 - **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
 - **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**
ingen av innholdsstoffene er listet opp
- **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

*

Avsnitt 16: Andre opplysninger

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

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31 som endret ved forordning (EU) 2020/878.

- **Relevante setninger**
 - H272 Kan forsterke brann; oksiderende.
 - H302 Farlig ved svelging.
 - H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 - H315 Irriterer huden.
 - H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 - H318 Gir alvorlig øyeskade.
 - H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 - H331 Giftig ved innånding.
 - H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
 - H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
 - H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
- **Opplæringstips**

Dette produktet skal kun håndteres av personer som har fått tilstrekkelig opplæring i sikker håndtering og bruk av kjemiske produkter.
- **Avdeling som utsteder datablad:** Avdeling for produktsikkerhet.
- **Dato for forrige versjon:** 09.11.2023
- **Versjonsnummer for forrige versjon:** 7
- **Forkortelser og akronymer:**
 - 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
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
 - Ox. Sol. 3: Oksiderende faste stoffer – Kategori 3
 - Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4

(fortsatt på side 12)

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

Trykkdato: 20.05.2024

Versjon 8 (erstatte versjon 7)

revidert den: 20.05.2024

Handelsnavn: Non Chlorine Shock

(fortsatt fra side 11)

- Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
- Skin Corr. 1A: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1A
- Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
- Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
- Resp. Sens. 1: Åndedrettssensibilisering – Kategori 1
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3
- Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· *** Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO