

# SIKKERHETSATABLAD

## NATRIUMSULFAT

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	15.07.2008
Revisjonsdato	30.03.2023

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	NATRIUMSULFAT
REACH reg. nr.	01-2119519226-43-0000
CAS-nr.	7757-82-6
EC-nr.	231-820-9
Formel	Na2SO4

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

Relevant identifiserte bruksområder	SU3 Industriel bruker. Sluttbruk av stoffer som sådan eller preparater ved industrianlegg PC35 Vaske- og Rengjøringsprodukter (inkl. oppløsningsmiddelbaserte produkter) PC0 Annet
Bruk det frarådes mot	Ingen spesifikke. Ikke bland produktet med andre kjemikalier uten å ha konferert med produsenten.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Distributør

Firmanavn	PERMAKEM AS
Besøksadresse	Brobekkveien 84
Postadresse	Brobekkveien 84
Postnr.	0582
Poststed	OSLO
Land	Norway
Telefon	67979600

E-post	<a href="mailto:office@permakem.no">office@permakem.no</a>
Hjemmeside	<a href="http://www.permakem.no">www.permakem.no</a>
Org. nr.	NO963279396MVA
Kontaktperson	Øyvind Bergheim - Mobil 940 03 330 Oyvind@Permakem.no

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Produktet er ikke klassifisert merkepliktig i henhold til EC NO 1272/2008 (CLP).
---------------------------------	--

#### 2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)	Vurdert ikke merkepliktig etter gjeldende regelverk.
------------------------------	--

#### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.
------------	--

### AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

#### 3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Natriumsulfat	CAS-nr.: 7757-82-6 EC-nr.: 231-820-9 REACH reg. nr.: 01-2119519226-43-0000		> = 99,8 %	

### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt	Vask med såpe og vann
Øyekontakt	Skyll straks med mye vann i minimum 15 minutter (hold øyenlokk utbrettet, ta av eventuelle kontaktlinser). Oppsøk lege ved skadesymptomer.
Svelging	Drick rikelige mengder vann. Ved skadesymptomer søkes legehjelp.

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

Generelle symptomer og virkninger	Kan gi mekanisk irritasjon ved øyekontakt.
-----------------------------------	--

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Under normale omstendigheter oppstår det ikke risiko eller helseproblemer med bruk av produktet. Ved tvil eller ved vedvarende symptomer- søk legehjelp.
-------------------	---

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	skum Slokkepulver Kullsyre (CO <sub>2</sub> ) Vanntåke
------------------------	---

Uegneede slokkingsmidler	Ingen spesielle advarsler.
--------------------------	----------------------------

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brannfarlig i henhold til lov om brannfarlige varer. Ved brann er det risiko for dannelse av Svoveloksider.
----------------------------	--

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Benytt personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8. Bruk åndedrettsbeskyttelse ved slukking av brann.
Annen informasjon	Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr som angitt i pkt. 8.
---	---

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå store mengder utslipp til avløp eller vannkilder.
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Feies opp og kan kastes vanlig søppelplass.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For videre behandling av avfall se avsnitt 13.
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Ved normal håndtering er det ikke nødvendig med særskilte beskyttelsestiltak. Unngå innånding av støv.
------------	--

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Lagres tørt og kjølig.
Forhold som skal unngås	Luftfuktighet

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Tom ikke rengjort emballasje skal behandles som om den er full.
Spesielle bruksområder	Kjemisk/Teknisk industri.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Kommenter hvis forebyggende yrkesmedisinske undersøkelser skal gjennomføres	Nivågrenseverdi.: Totalt støv - ppm 10 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv.: - ppm 5 mg/m <sup>3</sup>
---	--

### 8.1. Kontrollparametere

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Varselsskilt



### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Det skal utvises aktsomhet ved behandling av alle kjemikalier.
------------------------	--

### Øye- / ansiktsvern

Egnet øyebeskyttelse	Bruk vernebriller ved støvutvikling.
Øyevernutstyr	Referanser til relevante standarder: EN 166

### Håndvern

Egnede materialer	NBR (Nitrilgummi) CR (polykloropren, kloropren gummi) NR (naturgummi, naturlig latex)
Håndvernutstyr	Beskrivelse: Bruk hansker som er motstandsdyktige mot kjemikalier i følge standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer. BEMERK: Ved utvelgelse av hansker må det tas hensyn til arbeidets art, varighet for bruk, alle relevante arbeidsstedsforhold som: Andre kjemikalier som brukes, fysiske krav (beskyttelse mot snitt-/stikksår, fingerferdighet, varmebeskyttelse), potensiell reaksjon på hanskematerialer så vel som instruksjoner/spesifikasjoner fra hanskeleverandøren.

### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnet arbeidstøy/verneklær.
---------------------------	----------------------------------

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved Bruk støvmaske ved støvutvikling. Støvmaske (filter type P2, 3M 8500).

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak Hold arbeidstøy adskilt. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Vask hender før pauser og ved arbeidets slutt. Unngå innånding av støv.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver/krystallinsk.
Farge	Hvit.
Lukt	Uten lukt.
pH	Status: I handelsvare Verdi: 5 - 8
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: > 1700 °C
Tetthet	Verdi: 267 g/cm <sup>3</sup>
Løslighet	Medium: Vann Verdi: 185 g/l
	Kommentarer: Glycerol

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer Dette sikkerhetsdatabladet inneholder kun informasjon som dekker sikkerhet og erstatter ikke produktinformasjon eller produktspesifikasjon.  
Molmasse: 142

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen spesielle opplysninger.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet Produktet er stabilt under normale forhold,

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner Ved normal bruk er det ingen risiko for farlige reaksjoner. Se forøvrig også punkt. 10.5 i dette avsnitt.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Reaksjonen finner sted ved temperaturer over: 884°C
-------------------------	---

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterkt oksiderende stoffer. Sterke syrer. Aluminium. Magnesium.
----------------------------	---

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Svoveloksider (SOx). Nitrogenoksid (NOx).
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Dermal Verdi: 6346 mg/kg
-----------------	--

Komponent	Natriumsulfat
-----------	---------------

Akutt giftighet	<b>Type toksisitet:</b> Akutt <b>Testet effekt:</b> LD50 <b>Eksponeeringsvei:</b> Oral <b>Verdi:</b> 6000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> Mus
-----------------	--

### Øvrige helsefareopplysninger

Akutt giftighet, menneskelig erfaring	Ingen kroniske effekter er påvist.
---------------------------------------	------------------------------------

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
---	---

Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
---	---

Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
--	--

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
--	--

Generelt	Gjentatt og langvarig eksponering for løsemidler kan gi varig skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer.
----------	--

Innånding	Kan gi irritasjon i luftveiene ved innånding av større mengder.
-----------	---

Hudkontakt	Kan i enkelte tilfeller gi liten irritasjon.
------------	--

Øyekontakt	Støv i øynene kan forårsake irritasjon.
------------	---

Svelging	Svelging av større mengder kan føre til magesmerter og diare.
----------	---

Allergi	Ikke påvist allergiske effekter.
---------	----------------------------------

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
---	--

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.
--	--

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering

Basert på tilgjengelige data møter ikke produktet kriteriene for klassifisering.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Komponent

Natriumsulfat

Akvatisk toksisitet, fisk

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 13500 mg/l  
**Eksponeeringstid:** 95 time(r)  
**Art:** Lepomis macrochirus (Bluegill)

Komponent

Natriumsulfat

Akvatisk toksisitet, krepsdyr

**Toksisitet typen:** Akutt  
**Verdi:** 4547 mg/l  
**Effektdose konsentrasjon:** EC50  
**Eksponeeringstid:** 100 time(r)  
**Art:** Daphnia magna (Big water flea)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

TOC=2,5 mg/g, COD=0,03 g/g Uorganisk produkt som ikke kan fjernes fra vann gjennom biologiske rengjøringsprosesser.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering

Ingen akkumulerende effekt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er i pulverform og kan derfor støve noe under bruk eller ved uhell.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

### 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon

Ingen spesielle opplysninger.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikalien	Bekreft avfallsdisponering med kommuneingeniør/miljøsjeff/Miljødirektoratet og lokale forskrifter.
Annen informasjon	Feies opp. Rester spyles vekk med vann. Ikke spesialavfall. Tom forbrukt emballasje behandles etter forskriftene, og kastes sammen med vanlig industriavfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods **Nei**

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer **Ikke aktuelt.**

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer **Ikke aktuelt.**

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer **Ikke aktuelt.**

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer **Ikke aktuelt.**

### 14.5. Miljøfarer

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler **Se avsnitt 10/11.**

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ADR/RID Annen informasjon

Begrenset kvantum	Det foreligger ingen krav eller begrensninger for transport av produktet; hverken på vei (ADR), tog(RID), sjø (IMDG) eller i luften (ICAO).
-------------------	---

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Sist endret 08.01. 2022.Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18 Juni 2020 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH). Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) Nr. 1272/2008 Forskrift om
--------------------------------	--



klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Sist endret 18.01.2022.  
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.  
Sist endret ved forskrift 01.07.2021  
Avfallsforskriften. Sist endret 01.01.2022.  
Prioritetsliste/Godkjenningsliste.  
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.  
ADR/RID 2023 – Forskrift om endring i forskrift om landtransport av farlig gods.

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering      Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet skal ikke betraktes som brukerens egen risikovurdering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Ytterligere informasjon

Sikkerhetsdatabladet er laget etter vår nåværende kunnskap, norsk regelverk og produsentens opplysninger. Da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kontroll, vil det være brukerens ansvar at de nødvendige forholdsregler blir tatt. Det er den enkelte mottakers plikt å sørge for at informasjon gitt i dette sikkerhetsdatablad blir lest og forstått av alle som bruker, behandler, avhender eller på noen måte kommer i kontakt med produktet. Dette produktet skal bare brukes til det formål det er beregnet for og i henhold til spesifiserte instruksjoner. Opplysningene gjelder kun for det materialet som er angitt her, og gjelder ikke i forbindelse med bruk av noe annet materiale eller i noen form for bearbeidelse.

Versjon

5