

SIKKERHEDSDATABLAD i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## **NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG**

Udgave 4.0

Trykdato 10.02.2023

Revisionsdato / gyldig fra 10.02.2023

### **PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**

#### **1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn : NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG  
Stoffets navn : dinatriumperoxodisulfat  
CAS-Nr. : 7775-27-1  
EF-Nr. : 231-892-1  
EU REACH-Reg.nr. : 01-2119495975-15-xxxx

PR-nr. : 1945330

#### **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

Frarådede anvendelser : For øjeblikket har vi ikke identificeret nogle anvendelser, der advares imod.

#### **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Brenntag Nordic A/S  
Borupvang 5 B  
DK 2750 Ballerup  
Telefon : +45 43 29 28 00  
Telefax : +45 43 29 27 00  
E-mail adresse : SDS.DK@brenntag-nordic.com  
Ansvarlig/udsteder : Environment & Quality

#### **1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon : Danmark: +45 82 12 12 12 til Giftlinjen, Bispebjerg Hospital  
Norge: Ring +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen (døgnåpent)  
Suomi/Finland: Myrkytystietokeskus: +358 9 471 977, avoinna 24h/vrk  
Sverige: Vid olycksfall: ring 020 - 99 60 00 (inom Sverige) och +46-8-33 70 43 från utlandet (Kemiakuten, tillgängligt dygnet runt)

### **PUNKT 2: Fareidentifikation**

#### **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

Klassificering i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008			
Fareklasse	Farekategori	Målorganer	Faresætninger
Brandnærende faste stoffer	Kategori 3	---	H272
Akut toksicitet (Oralt)	Kategori 4	---	H302
Hudirritation	Kategori 2	---	H315
Øjenirritation	Kategori 2	---	H319
Sensibiliserende på luftveje	Kategori 1	---	H334
Hudsensibilisering	Kategori 1	---	H317
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3	---	H335

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### Vigtigste skadelige virkninger

- Menneskers sundhed : Indånding kan forårsage følgende effekter:, Indånding kan forårsage smerte og hoste.  
Hudkontakt kan forårsage følgende effekter:, Hudkontakt kan forårsage irritation. Langvarig og gentagen eksponering kan forårsage smerte og rødmen.  
Øjenkontakt kan forårsage følgende effekter:, Øjenirritation.  
Indtagelse kan forårsage følgende effekter:, Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.
- Fysiske og kemiske farer : Kan forstærke brand, brandnærende., Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:, Svovloxider
- Potentielle miljømæssige virkninger : Ifølge tilgængelige data er dette produkt ikke skadelig for miljøet.

## 2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008

Faresymboler : 

Signalord : Fare

Faresætninger : H272 Kan forstærke brand, brandnærende.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

	H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
	H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger		
Forebyggelse	: P220	Må ikke anvendes/ opbevares i nærheden af tøj/ brændbare materialer.
	P220	Holdes væk fra beklædningsgenstande og andre brændbare materialer.
	P232	Beskyttes mod fugt.
	P261	Undgå indånding af pulver.
	P262	Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
	P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
Reaktion	: P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P363	Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
	P308 + P311	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Bortskaffelse	: P501	Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelsesanlæg.

### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- dinatriumperoxodisulfat

### 2.3. Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.1. Stoffer

Farlige komponenter	Koncentration (%)	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	
		Fareklasse / Farekategori	Faresætninger
<b>dinatriumperoxodisulfat</b>			
CAS-Nr. : 7775-27-1	>= 90 - <= 100	Ox. Sol.3	H272
EF-Nr. : 231-892-1		Acute Tox.4 Oralt	H302
EU REACH- : 01-2119495975-15-xxxx		Skin Irrit.2	H315
Reg.nr.		Eye Irrit.2	H319
		Resp. Sens.1	H334
		Skin Sens.1	H317
		STOT SE3	H335
		Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 700 mg/kg Akut toksicitet ved indånding (støv/tåge): 5,11 mg/l Akut dermal toksicitet: 2000,01 mg/kg	

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forurenet tøj tages straks af.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. Ved ubehag søges læge.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjeblikkeligt med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 5 minutter. Søg læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis en person kaster op liggende på ryggen, lægges personen i aflåst sideleje. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Se punkt 11 for mere detaljeret information om

## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

helbredseffekter og symptomer.

Effekter : Se punkt 11 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Vandtåge, skum, pulver eller kuldioxid.  
Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Produktet er oxiderende. Stoffet brænder ikke i sig selv, men i kontakt med brændbare stoffer forøger det risikoen for brand, og kan nære en eksisterende brand. Holdes væk fra brændbare stoffer. Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes: Svovloxider

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Yderligere råd : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakfløb.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå støvdannelse.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakfløb, informer da respektive myndigheder. Hvis materialet når jorden skal de lokale myndigheder informeres.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning : Brug mekanisk håndteringsudstyr. Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. Undgå støvdannelse.

## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

oprensning

Yderligere oplysninger : Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 1 for kontaktinformation ved nødstilfælde. Se punkt 8 for information om personlige værnemidler. Se punkt 13 for information om affaldshåndtering.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen. Emballagen skal holdes tæt lukket. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af støv. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Nødbruser og øjenskylleflasker skal være til stede i nærheden af arbejdspladsen.

Hygiejniske foranstaltninger : Må ikke opbevares sammen med mad- og drikkevarer, eller foder. Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør. Forurenet tøj tages straks af. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Opbevares tæt tillukket på et tørt og køligt sted. Må kun opbevares i den originale emballage. Må ikke udsættes for varme.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Oxiderende. Holdes væk fra brandbare stoffer. Undgå støvdannelse.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må ikke udsættes for varme. Holdes væk fra direkte sollys. Beskyt mod forurening. Undgå fugt. Produktet er hygroskopisk.

### 7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Identificerede anvendelser: Se tabel i begyndelsen af bilaget for et komplet overblik over identificerede anvendelser.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

<b>Komponent:</b>	<b>dinatriumperoxodisulfat</b>	<b>CAS-Nr. 7775-27-1</b>
<b>Derived No Effect Level (DNEL)/Derived Minimal Effect Level (DMEL)</b>		

**NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG**

DNEL	Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Indånding	: 2,06 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Arbejdstagere, Akut - lokale effekter, Hudkontakt	: 2,248 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	: 590 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Arbejdstagere, Akutte - systemiske effekter, Hudkontakt	: 400 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	Arbejdstagere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Hudkontakt	: 0,102 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 2,06 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Arbejdstagere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 18,2 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	Forbrugere, Akut - lokale effekter, Indånding	: 295 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Forbrugere, Akut - lokale effekter, Hudkontakt	: 1,124 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indånding	: 295 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Hudkontakt	: 200 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	Forbrugere, Akutte - systemiske effekter, Indtagelse	: 30 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Indånding	: 1,03 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Forbrugere, Langvarig påvirkning - lokale effekter, Hudkontakt	: 0,051 mg/cm <sup>2</sup>
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indånding	: 1,03 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Hudkontakt	: 9,1 mg/kg legemsvægt/dag
DNEL	Forbrugere, Langtidssystemiske effekter, Indtagelse	: 9,1 mg/kg legemsvægt/dag

## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ferskvand	:	0,0763 mg/l
Havvand	:	0,011 mg/l
Ferskvandssediment	:	0,275 mg/kg
Havsediment	:	0,0396 mg/kg
Jord	:	0,015 mg/kg
Sporadiske udslip	:	0,763 mg/l
Rensningsanlæg	:	3,6 mg/l

### Andre arbejdsrelaterede grænseværdier

Danmark. Grænseværdilisten., Grænseværdi:  
2 mg/m<sup>3</sup>

Danmark. Grænseværdilisten., Korttidseksponeringsgrænse:  
Korttidsgrænseværdien er to gange 8-timers grænseværdien, jf. § 3, stk. 2

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

### Personlige værnemidler

#### Åndedrætsværn

Anbefaling : Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.  
Brug et luftforsynet åndedrætsværn i tilfælde af intensiv eller forlænget påvirkning.  
ABEK-filter

#### Beskyttelse af hænder

Anbefaling : Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og modstandsdygtigt overfor produktet / stoffet / blandingen.  
Vær opmærksom på informationen givet af producenten omkring permeabilitet og gennemtrængningstider og om specielle arbejdspladsforhold (mekanisk belastning, varighed af kontakt).  
Beskyttelseshandsker bør udskiftes ved første tegn på slid.  
Følgende materialer er egnede:

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningsti : > 480 min



**NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG**

d  
Handsketykkelse : 0,5 mm

**Beskyttelse af øjne**

Anbefaling : Tætsluttende beskyttelsesbriller

**Beskyttelse af hud og krop**

Anbefaling : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Generelle anvisninger : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Undgå gennemtrængning til undergrund. Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer de respektive myndigheder. Hvis materialet når jorden skal de lokale myndigheder informeres.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	:	fast
Tilstandsform	:	fast
Farve	:	hvid
Lugt	:	lugtfri
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval	:	Ikke anvendelig Nedbrydes før smeltning.
Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Brandfare	:	Ingen data tilgængelige
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ikke anvendelig
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	ca. 180 °C Mærkbar nedbrydning ved temperaturer > 60 °C (produkt medfølger). SADT mulig ved temperaturer over ca. 180 °C.
Selvaccellerende dekompositionstemperatur (SADT)	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	ca. 4,5 (20 °C) Koncentration: 10 g/l

## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

	ca. 3,5 Koncentration: 100 g/l
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig
Flow tid	: Ingen data tilgængelige
Opløselighed	
Vandopløselighed	: 730 g/l (25 °C) opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ingen data tilgængelige
Opløsningshastighed	: Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke anvendelig
Dispersionsstabilitet	: Ingen data tilgængelige
Damptryk	: Ikke anvendelig
Relativ massefylde	: Ingen data tilgængelige
Massefylde	: 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Bulk massefylde	: Ingen data tilgængelige
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig
Partikelegenskaber	
Ingen data tilgængelige	

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploder	: Produktet er ikke eksplosivt
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Anbefaling : Risiko for voldsom reaktion.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Anbefaling : Nedbrydes ved opvarmning.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer. Reagerer med

## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

reduktionsmidler.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ekstreme temperaturer og direkte sollys. Undgå fugt.  
Termisk spaltning : ca. 180 °C  
Mærkbar nedbrydning ved temperaturer > 60 °C (produkt medfølger). SADT mulig ved temperaturer over ca. 180 °C.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Urenheder, Tungmetalsalte, Syrer, Alkalier, Reduktionsmidler, Organiske materialer, brandfarlige stoffer

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter : Brand kan medføre udvikling af: Svovloxider

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Data for produktet

##### Akut toksicitet

###### Oralt

Farlig ved indtagelse.  
Indtagelse kan medføre mave- og tarmirritation, kvalme, opkastning og diarré.

###### Indånding

Kan forårsage irritation af luftvejene.  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

###### Hud

Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under data for de enkelte komponenter.

##### Irritation

###### Hud

Resultat : Hudkontakt kan forårsage irritation. Langvarig og gentagen eksponering kan forårsage smerte og rødmen.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

###### Øjne

Resultat : Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### Sensibilisering

**NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG**

Resultat : Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller  
åndedrætsbesvær ved indånding.

**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Mutagenicitet : Denne information kan findes længere fremme i dette afsnit under  
data for de enkelte komponenter.

**Specifik målorgantoksisitet****Engangspåvirkning**

Bemærkninger : Kan forårsage irritation af luftvejene.

**Gentagen påvirkning**

Bemærkninger : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som et specifikt  
målorgan toksisk stof, gentagen eksponering.

**Andre toksikologiske egenskaber****Aspirationsfare**

Ingen aspirationsgiftighedsklassifikation,

**Komponent:** **dinatriumperoxodisulfat** **CAS-Nr. 7775-27-1**

**Akut toksicitet****Oralt**

LD50 : 700 mg/kg (Rotte, hun) (OECD retningslinje 401)

**Indånding**

LC50 : > 5,1 mg/l (Rotte, han og hun; 4 h; støv/tåge) (OECD retningslinje  
403)

LC0 : 5,1 mg/l (Rotte, han og hun; 4 h; støv/tåge) (OECD retningslinje  
403)

**Hud**

LD50 : > 2000 mg/kg (Rotte)

**CMR-virkninger****CMR egenskaber**

Carcinogenicitet : Anses ikke for at være et carcinogen.

Mutagenicitet : In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger  
In vivo undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

Fosterbeskadigelse : Ingen data tilgængelige  
Reproduktionstoksicit : Forårsager udviklingsmæssige effekter i dyr ved høje doser.  
et

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Data for produktet

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent:	dinatriumperoxodisulfat	CAS-Nr. 7775-27-1
------------	-------------------------	-------------------

#### Akut toksicitet

##### Fisk

LC50 : 76,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel); 96 h)

#### Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

EC50 : 120 mg/l (Daphnia (Dafnie); 48 h)

##### alger

EC50 : 83,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger); 72 h)

##### Bakterier

EC10 : 36 mg/l (Bakterier; 18 h)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

#### Data for produktet

##### Persistens og nedbrydelighed

**NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG****Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Ingen data tilgængelige

<b>Komponent:</b>	<b>dinatriumperoxodisulfat</b>	<b>CAS-Nr. 7775-27-1</b>
-------------------	--------------------------------	--------------------------

**Persistens og nedbrydelighed****Biologisk nedbrydelighed**

Resultat : Metoderne til at bestemme den biologiske nedbrydelighed kan ikke overføres til uorganiske forbindelser.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Data for produktet****Bioakkumulering**

Resultat : Ingen data tilgængelige

**12.4. Mobilitet i jord****Data for produktet****Mobilitet**

Resultat : Produktet er vandopløseligt.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Data for produktet****Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Resultat : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber****Data for produktet**

Hormonforstyrrende potentiale : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

**12.7. Andre negative virkninger**

## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

### Data for produktet

### Yderligere økotoxikologisk information

Resultat : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Bortskaf affald i henhold til lokale regulativer. Opbevar affald i egnede beholdere. Udled ikke i afløb.
- Forurenede emballage : Tøm emballagen grundigt. Emballagen kan genbruges efter omhyggelig og korrekt rengøring. Emballager som ikke kan renses skal bortskaffes på samme måde som stoffet selv.
- : I henhold til lokale og nationale regulativer. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
- Europæisk Affaldskatalog nummer : Affaldskode i henhold til det Europæiske Affaldskatalog kan ikke generelt tildeles dette produkt, idet brugsformålet dikterer tildelingen. Affaldskoden findes i samråd med det regionale renovationsfirma.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1505

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : NATRIUMPERSULFAT  
RID : NATRIUMPERSULFAT  
IMDG : SODIUM PERSULPHATE

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse : 5.1  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer; Tunnelrestriktions-kode) 5.1; O2; 50; (E)  
RID-Klasse : 5.1  
(Faresedler; Klassifikationskode; Farenummer) 5.1; O2; 50  
IMDG-Klasse : 5.1  
(Faresedler; EMS) 5.1; F-A, S-Q

### 14.4. Emballage gruppe

ADR : III

## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

RID : III  
IMDG : III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig i henhold til ADR : nej  
Miljøskadelig i henhold til RID : nej  
Marine Pollutant i henhold til IMDG-kode : nej

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

### 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

<b>Komponent:</b>	<b>dinatriumperoxodisulfat</b>	<b>CAS-Nr. 7775-27-1</b>
-------------------	--------------------------------	--------------------------

EU-Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III), Bilag 1	:	Laveste tærskelmængder: 50 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P8: Oxiderende væsker eller faste stoffer, kategori 1, 2 eller 3 Øverste tærskelkrav: 200 ton; Del 1: Kategorier af farlige stoffer; P8: Oxiderende væsker eller faste stoffer, kategori 1, 2 eller 3
--	---	--

<b>Komponent:</b>	<b>dinatriumperoxodisulfat</b>	<b>CAS-Nr. 7775-27-1</b>
-------------------	--------------------------------	--------------------------

#### Angivelses status

#### dinatriumperoxodisulfat:

Loggivningsliste	Anmeldelse	Angivelses nummer
EINECS	JA	231-892-1
DSL	JA	
KECI (KR)	JA	KE-12369
ENCS (JP)	JA	(1)-1131
ISHL (JP)	JA	(1)-1131
NZIOC	JA	HSR001357
IECSC	JA	
ONT INV	JA	
INSQ	JA	
TCSI	JA	
PICCS (PH)	JA	
TSCA	JA	
VN INV	JA	
TH INV	JA	2833.40
TH INV	JA	55-1-06078
AU AIICL	JA	



## NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen data tilgængelige

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### II

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H302	Farlig ved indtagelse.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Forkortelser og akronymer

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIC) List
<b>BCF</b>	biokoncentrationsfaktor
<b>BOD</b>	biokemisk iltforbrug
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	klassificering, mærkning og emballering
<b>CMR</b>	kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk
<b>COD</b>	kemisk iltforbrug
<b>DNEL</b>	afledt nuleffektniveau
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer
<b>ELINCS</b>	den europæiske liste over anmeldte stoffer
<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	median lethal concentration
<b>LOAEC</b>	Lowest Observed Adverse Effect Concentration
<b>LOAEL</b>	Lowest Observed Adverse Effect Level
<b>LOEL</b>	laveste koncentration med observeret effekt
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	No-Longer Polymer

**NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG**

<b>NOAEC</b>	No Observed Adverse Effect Concentration
<b>NOAEL</b>	No Observed Adverse Effect Level
<b>NOEC</b>	nuleffektkoncentration
<b>NOEL</b>	No Observed Effect Level
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OECD</b>	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
<b>OEL</b>	grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering
<b>ONT INV</b>	Canada. Ontario Inventory List
<b>PBT</b>	persistent, bioakkumulerende og toksisk
<b>PHARM (JP)</b>	Japan. Pharmacopoeia Listing
<b>PICCS (PH)</b>	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
<b>PNEC</b>	beregnet nuleffektkoncentration
<b>REACH Auth. Nr.</b>	REACH - Autorisationsnummer
<b>REACH AuthAppC. Nr.</b>	REACH Høringsnummer på ansøgning om autorisation
<b>STOT</b>	specifik målorgantoksicitet
<b>SVHC</b>	særligt problematisk stof
<b>TCSI</b>	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
<b>TH INV</b>	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
<b>TSCA</b>	US. Toxic Substances Control Act
<b>UVCB</b>	stoffer af ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer
<b>VN INVL</b>	Vietnam. National Chemical Inventory
<b>vPvB</b>	meget persistent og meget bioakkumulerende

**Yderligere oplysninger**

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	:	Information fra leverandøren samt data fra "Database af registrerede stoffer" fra det europæiske kemikalieagentur (ECHA) er anvendt til udarbejdelse af dette sikkerhedsdatablad.
Metoder til produktklassificering	:	Klassificeringen for sundheds-, fysiske og kemiske samt miljøfarer er bestemt ud fra en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvor de er tilgængelige.
Information om uddannelse	:	Medarbejderne skal regelmæssigt trænes i sikker håndtering af produkterne baseret på informationerne givet i sikkerhedsdatabladet og de lokale forhold på arbejdspladsen. National lovgivning for uddannelse af medarbejderes håndtering af farlige materialer skal overholdes.
Andre oplysninger	:	Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for

**NATRIUMPERSULFAT / SK 25 KG**

dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

|| Angiver opdateret afsnit.