

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.10.2021	SDS nummer: 600000000029	Dato for sidste punkt: 25.06.2020 Dato for sidste punkt: 10.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : NPS-5

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Oxiderende midler, polymerisations initatorer

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : United Initiators GmbH  
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3  
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : contact@united-in.com

#### 1.4 Nødtelefon

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Brandnærende faste stoffer, Kategori 3	H272: Kan forstærke brand, brandnærende.
Akut toksicitet, Kategori 4	H302: Farlig ved indtagelse.
Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Sensibiliserende på luftveje, Kategori 1	H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0      Revisionsdato: 25.10.2021      SDS nummer: 600000000029      Dato for sidste punkt: 25.06.2020  
Dato for sidste punkt: 10.03.2016

---

### 2.2 Mærkningselementer

#### Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger : 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.

Sikkerhedssætninger :

#### Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P220 Må ikke anvendes/ opbevares i nærheden af tøj/ brændbare materialer.  
P232 Beskyttes mod fugt.  
P261 Undgå indånding af pulver/ røg/ gas/ tåge/ damp/ spray.  
P262 Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion:

P301 + P312 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P370 + P378 Ved brand: Anvend vandspray til brandslukning.

#### Bortskaffelse:

P501 Indholdet/ beholderen bortskaffes i et godkendt affaldsmottagelses anlæg.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
Dinatriumperoxodisulfat (CAS-Nr. 7775-27-1)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0      Revisionsdato: 25.10.2021      SDS nummer: 600000000029      Dato for sidste punkt: 25.06.2020  
Dato for sidste punkt: 10.03.2016

### 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.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Persulfat  
Fast stof

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Dinatriumperoxodisulfat	7775-27-1 231-892-1 01-2119495975-15-0000	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 95 - <= 100

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.  
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.  
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.  
Forgiftningssymptomer kan optræde efter flere timer.  
Søg omgående læge.

Beskyttelse af førstehjælpere : Førstehjælpere skal være opmærksomme på at beskytte sig selv og bære det anbefalede beskyttelsesudstyr

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.10.2021	SDS nummer: 600000000029	Dato for sidste punkt: 25.06.2020 Dato for sidste punkt: 10.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

- Hvis det indåndes : Ring omgående til læge eller giftinformationen.  
Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.  
Hold luftveje frie.  
Hvis indåndet, flyt tilskadekomne til frisk luft.
- I tilfælde af hudkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks huden med rigeligt vand i mindst 15 minutter, mens forurenede tøj og sko fjernes.  
Vask forurenede tøj før genbrug.  
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.  
Hvis på beklædning, fjern beklædning.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.  
Fjern kontaktlinser.  
Beskyt det ubeskadigede øje.  
Hold øjet vidt åbent under skylningen.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Hold luftveje frie.  
Søg omgående læge.  
Skyl munden grundigt med vand.

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

- Risiko : Farlig ved indtagelse.  
Forårsager hudirritation.  
Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.  
Kan forårsage irritation af luftvejene.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.
- 

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Stråle af vandtåge  
Skum
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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

- Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Kontakt med uforligelige stoffer eller udsættelse for temperaturer, der overstiger SADT, kan resultere i en

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.10.2021	SDS nummer: 600000000029	Dato for sidste punkt: 25.06.2020 Dato for sidste punkt: 10.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

selvaccelererende nedbrydning under afgivelse af brandfarlige dampe, der kan selvantændes.  
Afkøl lukkede beholdere i nærheden af branden med vandtåge.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. Brug personligt beskyttelsesudstyr.
- Specifikke slukningsmetoder : Brug ikke vandstråle, da den kan sprede og øge brandens omfang.  
Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde.  
Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.
- Yderligere oplysninger : Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.  
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.  
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.  
Undgå støvdannelse.  
Undgå at indånde støv.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Fjern alle antændelseskilder.  
Følg råd om sikker håndtering, og brug de anbefalede personlige værnemidler.  
Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.  
Behandl opsamlet materiale som beskrevet i punktet "Bortskaffelse".

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.  
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.  
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloak afløb, informer da respektive myndigheder.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.10.2021	SDS nummer: 600000000029	Dato for sidste punkt: 25.06.2020 Dato for sidste punkt: 10.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

nedbrydning ved eller under den selvaccelerende dekompositionstemperatur.  
Rengør spild straks.  
Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle.  
Gulvet og tilsmudsede genstande renses med rigelige mængder vand.  
Opsug med inaktivt absorberende materiale.  
Isoler affald, og genbrug det ikke.  
Ikke gnistdannende værktøj bør bruges.  
Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

For personlig beskyttelse se punkt 8.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Tekniske foranstaltninger                       | : | Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.  |
| Råd om sikker håndtering                        | : | Slug ikke.<br>Indånd ikke dampe/støv.<br>Undgå enhver kontakt - indhent særlige anvisninger før brug.<br>Undgå kontakt med huden og øjnene.<br>Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.<br>Produktet må aldrig kommes tilbage i den beholder, hvorfra det oprindeligt er blevet taget ud af.<br>Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.<br>Undgå indelukning.<br>Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.<br>Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.<br>Vask grundigt efter håndtering.<br>For personlig beskyttelse se punkt 8.<br>Personer modtagelige overfor hudoverfølsomhedsproblemer eller astma, allergier, kronisk eller tilbagevendende luftvejssygdom bør ikke ansættes i noget procestrin hvor denne blanding anvendes.<br>Beskyt mod forurening.<br>Beskyt mod fugt. |
| Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse | : | Undgå støvdannelse. Sørg for passende ventilation på steder, hvor støv dannes. Holdes væk fra brandbare stoffer.  |

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0      Revisionsdato: 25.10.2021      SDS nummer: 600000000029      Dato for sidste punkt: 25.06.2020  
Dato for sidste punkt: 10.03.2016

Hygieniske foranstaltninger : Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og straks efter håndtering af produktet.

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

Krav til lager og beholdere : Undgå urenheder (f.eks. rust, støv, akse), risiko for dekomposition! Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Opbevar i original beholder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Opbevares på et tørt sted. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.

Anvisninger ved samlagring : Holdes væk fra stærke syrer, baser, tungmetalsalte og reduktionsmidler.

Anbefalet opbevaringstemperatur : < 30 °C

Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved normal opbevaring.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : For yderligere information, se produktets tekniske datablad.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Dinatriumperoxodi sulfat	7775-27-1	GV	2 mg/m <sup>3</sup> (S2O8)	DK OEL

#### Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Dinatriumperoxodisulfat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,824 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	9,1 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	0,421 mg/m <sup>3</sup>
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske	4,6 mg/kg

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0      Revisionsdato: 25.10.2021      SDS nummer: 600000000029      Dato for sidste punkt: 25.06.2020  
Dato for sidste punkt: 10.03.2016

			effekter	legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,46 mg/kg legemsvægt/d ag
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	1,37 mg/kg legemsvægt/d ag

### Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Dinatriumperoxodisulfat	Ferskvand	0,518 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,763 mg/l
	Havand	0,052 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	3,6 mg/l
	Ferskvandssediment	2,03 mg/kg tør vægt
	Havsediment	0,203 mg/kg tør vægt
	Jord	0,1 mg/kg tør vægt

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tæt sluttende beskyttelsesbriller  
Bær egnede beskyttelsesbriller samt ansigtsværn ved risiko for sprøjt.  
Sørg for at øjenskyllestationer og nødbrusere er tilgængelige nær ved arbejdsstedet.

### Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi  
Gennemtrængningstid : 480 min  
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Materiale : Nitrilgummi  
Gennemtrængningstid : 480 min  
Hanske tykkelse : 0,4 mm

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## NPS-5

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.10.2021	SDS nummer: 600000000029	Dato for sidste punkt: 25.06.2020 Dato for sidste punkt: 10.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.

Åndedrætsværn : I tilfælde af støv- eller aerosoludvikling brug åndedrætsværn med godkendt filter.

Filter type : Filter type P

---

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	fast
Farve	:	hvid
Lugt	:	ubetydelig
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Nedbrydning: Nedbrydes under smeltepunktet.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ikke anvendelig
Brandfare	:	Forventes ikke at danne eksplosive støv-luft-blandinger.
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgænse	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	Ikke anvendelig
Selvaccelererende dekompositionstemperatur (SADT)	:	180 °C Metode: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH-værdi	:	4,5 Koncentration: 10 g/l
Viskositet	:	
Viskositet, dynamisk	:	Ikke anvendelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendelig
Opløselighed	:	

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0      Revisionsdato: 25.10.2021      SDS nummer: 600000000029      Dato for sidste punkt: 25.06.2020  
Dato for sidste punkt: 10.03.2016

---

Vandopløselighed : 545 g/l (20 °C)  
opløselig

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : Ingen data tilgængelige

Bulk massefylde : 1.250 kg/m<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er klassificeret som oxiderende med kategori 3.

Fordampningshastighed : Ikke anvendelig

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Undgå fugt.  
Selv små mængder fugtighed eller urenheder kan medføre en kraftig reduktion af selvaccelererende dekomposition (SADT)-

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Kontakt med ikke-beslægtede stoffer kan medføre en nedbrydning ved eller under den selvaccelererende dekompositionstemperatur.  
Selv små mængder fugtighed eller urenheder kan medføre en kraftig reduktion af selvaccelererende dekomposition (SADT)-

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Accelerator, stærke syrer og baser, tungmetal(salte), reduktionsmiddel

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I forbindelse med brand og nedbrydning kan der opstå irriterende, ætsende, antændelige, sundhedsskadelige/giftige gasser og dampe.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## NPS-5

Udgave 2.0      Revisionsdato: 25.10.2021      SDS nummer: 600000000029      Dato for sidste punkt: 25.06.2020  
Dato for sidste punkt: 10.03.2016

---

---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet

Farlig ved indtagelse.

##### Komponenter:

##### Dinatriumperoxodisulfat:

- Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte, han): 742 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401  
Vurdering: Komponent/blandingen er moderat giftig efter indtagelse én enkelt gang.  
Bemærkninger: Baseret på testdata
- Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 h  
Test atmosfære: støv/tåge  
Metode: OECD retningslinje 403  
Vurdering: Stoffet eller blanding har ikke akut giftvirkning  
Bemærkninger: Ekspert vurdering
- Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden  
Bemærkninger: Ekspert vurdering

##### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

##### Produkt:

- Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation
- Bemærkninger : Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.

##### Komponenter:

##### Dinatriumperoxodisulfat:

- Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 404  
Resultat : Hudirritation

##### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## NPS-5

Udgave 2.0      Revisionsdato: 25.10.2021      SDS nummer: 600000000029      Dato for sidste punkt: 25.06.2020  
Dato for sidste punkt: 10.03.2016

---

### **Produkt:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irriterer øjnene.  
  
Bemærkninger : Kan medføre irreversibel øjenskade.

### **Komponenter:**

#### **Dinatriumperoxodisulfat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD retningslinje 405  
Resultat : Irriterer øjnene.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

### **Produkt:**

Bemærkninger : Medfører sensibilisering.

### **Komponenter:**

#### **Dinatriumperoxodisulfat:**

Eksponeringsvej : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD retningslinje 406  
Resultat : Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Eksponeringsvej : indånding (støv/tåge/røg)  
Resultat : Kan give overfølsomhed ved indånding.

### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### **Komponenter:**

#### **Dinatriumperoxodisulfat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)  
Resultat: negativ  
  
Testtype: DNA-skader og reparation, ikke-planlagt DNA-syntese i pattedyrsceller (in vitro)  
Resultat: negativ

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.10.2021	SDS nummer: 600000000029	Dato for sidste punkt: 25.06.2020 Dato for sidste punkt: 10.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

Genotoksicitet in vivo : Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal  
Metode: OECD retningslinje 474  
Resultat: negativ

Testtype: Ikke planlagt DNA syntese (UDS) test med pattedyrs leverceller in vivo  
Arter: Rotte  
Resultat: negativ

### Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **Dinatriumperoxodisulfat:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Ekspositionsvarighed : 52 uger  
Metode : OECD retningslinje 451  
Resultat : negativ  
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

### Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

#### Komponenter:

##### **Dinatriumperoxodisulfat:**

Virkninger på fertilitet : Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Indtagelse  
Generel toksicitet forældre: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg legemsvægt  
Generel toksicitet F1: NOAEL:  $\geq$  250 mg/kg legemsvægt  
Metode: OECD retningslinje 421  
Resultat: negativ  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

#### Komponenter:

##### **Dinatriumperoxodisulfat:**

Vurdering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## NPS-5

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.10.2021	SDS nummer: 600000000029	Dato for sidste punkt: 25.06.2020 Dato for sidste punkt: 10.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

##### **Dinatriumperoxodisulfat:**

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	1.000 mg/kg
LOAEL	:	3.000 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Indtagelse
Ekspositionsvarighed	:	90 d
Metode	:	OECD retningslinje 408

#### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### **Hormonforstyrrende egenskaber**

##### Produkt:

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.
-----------	---	---

#### **Yderligere oplysninger**

##### Produkt:

Bemærkninger	:	Ingen data tilgængelige
--------------	---	-------------------------

##### Komponenter:

##### **Dinatriumperoxodisulfat:**

Bemærkninger	:	Ingen data tilgængelige
--------------	---	-------------------------

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

##### **Dinatriumperoxodisulfat:**

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 163 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 h
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 133 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 h Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## NPS-5

Udgave 2.0      Revisionsdato: 25.10.2021      SDS nummer: 600000000029      Dato for sidste punkt: 25.06.2020  
Dato for sidste punkt: 10.03.2016

---

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 116 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): < 17,1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 h  
Metode: OECD retningslinje 201

Giftighed overfor mikroorganismer : EC10 (Pseudomonas putida (bakterie)): 36 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 18 h  
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Komponenter:

#### **Dinatriumperoxodisulfat:**

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Bemærkninger: Ikke anvendelig

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : 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

#### Produkt:

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.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Produkt:

Yderligere økologisk : Ingen data tilgængelige

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.10.2021	SDS nummer: 600000000029	Dato for sidste punkt: 25.06.2020 Dato for sidste punkt: 10.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

information

### Komponenter:

#### **Dinatriumperoxodisulfat:**

Yderligere økologisk information : Ingen data tilgængelige

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold. Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere må ikke genbruges. Den tomme tromle må ikke brændes og brug ikke skærebænder. Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1505  
RID : UN 1505  
IMDG : UN 1505  
IATA : UN 1505

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

ADR : NATRIUMPERSULFAT  
RID : NATRIUMPERSULFAT  
IMDG : SODIUM PERSULPHATE  
IATA : Sodium persulphate

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR : 5.1  
RID : 5.1  
IMDG : 5.1



# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## NPS-5

Udgave 2.0      Revisionsdato: 25.10.2021      SDS nummer: 600000000029      Dato for sidste punkt: 25.06.2020  
Dato for sidste punkt: 10.03.2016

---

**IATA** : 5.1

### 14.4 Emballagegruppe

#### **ADR**

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : O2  
Farenummer : 50  
Faresedler : 5.1  
Tunnelrestriktions-kode : (E)

#### **RID**

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : O2  
Farenummer : 50  
Faresedler : 5.1

#### **IMDG**

Emballagegruppe : III  
Faresedler : 5.1  
EmS Kode : F-A, S-Q

#### **IATA (Cargo)**

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 563  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y546  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Oxidizer

#### **IATA (Passager)**

Pakningsinstruktion : 559  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y546  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Oxidizer

### 14.5 Miljøfarer

#### **ADR**

Miljøfarligt : nej

#### **RID**

Miljøfarligt : nej

#### **IMDG**

Marin forureningsfaktor : nej  
(Marine pollutant)

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakkede materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## NPS-5

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.10.2021	SDS nummer: 600000000029	Dato for sidste punkt: 25.06.2020 Dato for sidste punkt: 10.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

---

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler (Bilag XVII) : Ikke anvendelig

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

P8	OXIDERENDE VÆSKER OG FASTE STOFFER	Mængde 1 50 t	Mængde 2 200 t
----	------------------------------------	------------------	-------------------

MAL-Kodenummer : 00-5 (1993)

#### Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

#### Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

TCSI (TW) : På eller i overensstemmelse med listen

TSCA (US) : Samtlige substanser anført som aktive på TSCA-listen

AIC (AU) : På eller i overensstemmelse med listen

DSL (CA) : Alle komponenterne i dette produkt er på den canadiske DSL liste

# SIKKERHEDSDATABLAD

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



## NPS-5

Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.10.2021	SDS nummer: 600000000029	Dato for sidste punkt: 25.06.2020 Dato for sidste punkt: 10.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

ENCS (JP)	:	På eller i overensstemmelse med listen
ISHL (JP)	:	På eller i overensstemmelse med listen
KECI (KR)	:	På eller i overensstemmelse med listen
PICCS (PH)	:	På eller i overensstemmelse med listen
IECSC (CN)	:	På eller i overensstemmelse med listen
TECI (TH)	:	På eller i overensstemmelse med listen

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En Kemisk Sikkerhedsvurdering er blevet udført for dette stof.

For yderligere information, se det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS).

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

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.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Ox. Sol.	:	Brandnærende faste stoffer
Resp. Sens.	:	Sensibiliserende på luftveje
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
DK OEL / GV	:	Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons;

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## NPS-5



Udgave 2.0	Revisionsdato: 25.10.2021	SDS nummer: 600000000029	Dato for sidste punkt: 25.06.2020 Dato for sidste punkt: 10.03.2016
---------------	------------------------------	-----------------------------	--

---

EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECl - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

### Yderligere oplysninger

Andre oplysninger : Dette sikkerhedsdatablad indeholder kun information der relaterer til sikkerhed og erstatter ikke eksisterende produktinformation og produkt specifikationer. Disse sikkerhedsinstruktioner gælder også ved tømning af emballage som måske stadig kan indeholde rester.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer, søgeresultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

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

DK / DA