

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: **7268**  
Versjon: **2.0 no**  
Erstatter versjon fra: 14.04.2021  
Versjon: (1)

dato for utarbeiding: 14.04.2021  
Revidert: 02.03.2024

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1 Produktidentifikator

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identifikasjon av stoffet | <b>Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi</b> |
| Produktnummer             | 7268  |
| EF-nummer                 | 233-463-4   |
| CAS-nummer                | 10190-99-5  |

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Identifiserte relevante bruksområder: | Laboratoriekjemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål  |
| Bruk som det advares mot:             | Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning). Mat, drikke og dyrefor. |

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefaks:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-post:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Nettside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kvalifisert person som er ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-post (kvalifisert person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
+47 73 87 44 90  
+47 73 87 44 99  
[chiron@chiron.no](mailto:chiron@chiron.no)  
[www.chiron.no](http://www.chiron.no)

#### 1.4 Nødtelefonnummer

| Navn   | Gate/vei            | Postnummer/sted | Telefon         | Nettside   |
|--|---------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformasjonen<br>Divisjon for miljømedisin - Folkehelseinstituttet | Postboks 222 Skøyen | 0213 Oslo       | +47 22 59 13 00 | <a href="http://www.giftinfo.no">www.giftinfo.no</a> |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: **7268**

### 1.5 Importør

Chiron AS  
Stiklestadveien 1  
7041 Trondheim  
Norge

**Telefon:** +47 73 87 44 90  
**Telefaks:** +47 73 87 44 99  
**e-Post:** chiron@chiron.no  
**Nettside:** www.chiron.no

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Fareklasse                          | Kategori | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
|---------|-------------------------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 3.10    | Akutt giftighet (oral)              | 3        | Acute Tox. 3            | H301        |
| 3.1D    | Akutt giftighet (ved hudkontakt)    | 3        | Acute Tox. 3            | H311        |
| 3.1I    | Akutt giftighet (ved innånding)     | 3        | Acute Tox. 3            | H331        |
| 3.5     | Skade på arvestoffet i kjønnsceller | 2        | Muta. 2                 | H341        |
| 3.6     | Kreftframkallende egenskaper        | 2        | Carc. 2                 | H351        |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

### 2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Varselord

Fare

#### Piktogrammer

GHS06, GHS08



#### Faresetninger

H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding  
H341 Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader  
H351 Mistenk es for å kunne forårsake kreft

#### Sikkerhetssetninger

##### Sikkerhets henvisninger - forebyggende

P261 Unngå innånding av støv  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: **7268**

### Sikkerhetshenvisninger - tiltak

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet

Kun for yrkesmessig bruk

### Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml

Varselord: **Fare**

Faresymbol(er)



H301+H311+H331 Giftig ved svelging, hudkontakt eller innånding.  
H341 Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader.  
H351 Mistenk es for å kunne forårsake kreft.

P261 Unngå innånding av støv.  
P280 Benytt vernehansker/vernebriller.  
P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.  
P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

## 2.3 Andre farer

### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til resultatene til utredningen er dette stoffet hverken et PBT- eller et vPvB- stoff.

### Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1 Stoffer

|                   |  |
|-------------------|--|
| Navnet på stoffet | Aristolochic acid natriumsalt (I og II)  |
| Molekylformel     | $C_{17}H_{10}NNaO_7$ / $C_{16}H_8NO_6Na$ |
| Molar masse       | 363 – 333 g/mol                          |
| CAS-nr.           | 10190-99-5                               |
| EF-nr.            | 233-463-4                                |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak



#### Generelle merknader

Tilsølte klær må fjernes straks. Førstehjelpers selvbeskyttelse.

#### Etter innånding

Kontakt lege øyeblikkelig. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: 7268

### Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann.

### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer.

### Etter svelging

Skyll munnen øyeblikkelig og drikk deretter masse vann. Kontakt lege øyeblikkelig. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig, vis etiketten om mulig.

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

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

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

ingen

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler



#### Egnede sløkkingsmidler

koordiner brannsløkningstiltakene i forhold til omgivelsen!  
vann, skum, alkoholresistent skum, slukkespulver, ABC-pulver

#### Ueguede sløkkingsmidler

full vannstråle

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brennbar.

#### Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand. Bruk selvforsynt pustestyr. Ha på kjemibeskyttelsesdress.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner



#### For personell som ikke er nødpersonell

Bruk av egnet verneutstyr (samt det personlige verneutstyret det refereres til i avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet) for å unngå kontaminasjon av huden, øynene og personlig bekledning. Ikke innånd støv.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: 7268

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp. Opptas mekanisk.

#### Råd om hvordan søl skal behandles

Opptas mekanisk. Unngå støvdannelse.

#### Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Benytt avtrekk (laboratorium). Skal behandles og åpnes med forsiktighet. Unngå direkte kontakt. Unngå støvutvikling. Rengjør grundig skitne flasker.

#### Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Fjerning av støvavleiringer.

#### Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Grundig hudrengjøring straks etter håndtering av produktet.

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

Oppbevares tørt.

#### Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Følg instruks for samlagring.

#### Hensyn til andre råd:

Oppbevares innelåst.

#### Krav til ventilasjon

Stoffer som gir fra seg farlige damper eller gasser skal oppbevares på et sted som sikrer at disse blir permanent ekstrahert. Bruk lokal og allmenn ventilasjon.

#### Særskilt utforming av lagringsrom eller oppbevaringsbeholdere

Anbefalt lagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

#### Nasjonale grenseverdier

## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: **7268**

### Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Land | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr. | Identifiserer | Maksimumgrenseverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Korttidsverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Takverdi [mg/m <sup>3</sup> ] | Henvisning | Kilde                   |
|------|----------------------|---------|---------------|--|------------------------------------|-------------------------------|------------|-------------------------|
| NO   | støv                 |         | GV            | 10                                       |                                    |                               |            | Forskrift, best.nr. 704 |
| NO   | støv                 |         | GV            | 5  |                                    |                               | r          | Forskrift, best.nr. 704 |

#### Henvisning

korttidsverdi maksimumgrenseverdi r takverdi Korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)  
Tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)  
Alveolar fraksjon  
Takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

#### Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebrille med sidevern.

#### Hudvern



#### • håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrengelighet før bruk. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten. Tider er omtrentlige verdier fra målinger ved 22 ° C og permanent kontakt. Økte temperaturer på grunn av oppvarmede stoffer, kroppsvarme etc. og en reduksjon av effektiv lagtykkelse ved strekking kan føre til en betydelig reduksjon av gjennombruddtiden. Hvis du er i tvil, kontakt produsenten. Ved en 1,5 ganger større / mindre lagtykkelse blir den respektive gjennombruddstid fordoblet / halvert. Dataene gjelder bare for det rene stoffet. Når de overføres til stoffblandinger, kan de bare betraktes som en veiledning.

#### • materialtype

NBR (Nitrilgummi)

#### • materialtykkelse

>0,11 mm

#### • gjennomtrengningstider for hanskematerialet

>480 minutter (permeasjon: nivå 6)

#### • øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: 7268

### Åndedrettsvern



Pustemaske er nødvendig ved: Støvtvikling. Partikkelfilterapparat (EN 143). P3 (filtrerer minst 99,95 % av luftpartiklene, fargekode: hvit).

### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Fysisk tilstand                                       | fast   |
| Form  | pulver, krystallin                                     |
| Farge   | gul  |
| Lukt  | ingen lukt   |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                | 250 °C   |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall | ikke bestemt   |
| Antennelighet   | dette materialet er brennbart men ikke lett antennelig |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser                      | ikke bestemt   |
| Flammepunkt   | ikke anvendelig  |
| Selvantenningsstemperatur                             | ikke bestemt   |
| Nedbrytningstemperatur                                | ikke relevant  |
| ph-verdi  | ikke anvendelig  |
| Kinematisk viskositet                                 | ikke relevant  |
| <u>Løselighet(er)</u>                                 |  |
| Vannløselighet  | 25 g/l   |
| <u>Fordelingskoeffisient</u>                          |  |
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi):   | denne opplysningen er ikke tilgjengelig                |
| Damptrykk   | ikke bestemt   |
| <u>Tetthet og / eller relativ tetthet</u>             |  |
| Tetthet   | ikke bestemt   |
| Relativ damp tetthet                                  | Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen. |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: **7268**

Partikkelegenskaper Ingen data er tilgjengelig.

Øvrige sikkerhetsrelevante parametere

Oksidasjonsegenskaper ingen

### 9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser: fareklasser i henhold til GHS (fysiskalske farer): ikke relevant

Andre sikkerhetsegenskaper: Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet er ikke i stand til å forårsake en støveksplisjon i den formen det er levert i; men tilsetning av fint støv fører til fare for støveksplisjon.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Materialet er stabilt under normale omgivelsesforhold og ved forventede lagrings- og håndteringsbetingelser med hensyn til temperatur og trykk.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

**Reagerer heftig med:** sterkt oksidasjonsmiddel

### 10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

### 10.5 Uforenlige materialer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

**Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**

#### **Akutt giftighet**

Giftig ved svelging. Giftig ved hudkontakt. Giftig ved innånding.

#### **Etsing/hudirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

#### **Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

#### **Sensibilisering av luftveiene eller huden**

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

#### **Skade på arvestoffet i kjønnceller**

Mistenkes å kunne gi genetiske skader.

#### **Kreftframkallende egenskaper**

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: **7268**

### Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

### Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

### Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

### Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

#### • Ved svelging

Ingen data er tilgjengelig.

#### • Ved kontakt med øynene

fare for alvorlig øyeskade

#### • Ved innånding

Åndenød, pustevansker

#### • Ved hudkontakt

gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

#### • Andre opplysninger

ingen

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.3 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Teoretisk oksygenbehov (uten nitrifikasjon): 2,611 – 2,847 mg/mg  
Teoretisk oksygenbehov (med nitrifikasjon): 2,799 – 3,051 mg/mg  
Teoretisk karbondioksid: 4,001 – 4,361 mg/mg

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

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

Ingen data er tilgjengelig.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$ .

## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: 7268

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Dette kjemikaliet og dets emballasje skal behandles som farlig avfall. Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

#### Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp.

#### Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen.

### 13.2 Relevante lovbestemmelser om avfall

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

#### Avfallets farlige egenskaper

- HP 6** akutt giftighet
- HP 7** kreftframkallende
- HP 11** arvestoffskadelig

### 13.3 Bemerkninger

Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat. Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

|           |         |
|-----------|---------|
| ADRRID    | UN 1544 |
| IMDG-Code | UN 1544 |
| ICAO-TI   | UN 1544 |

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

|              |   |
|--------------|---|
| ADRRID       | ALKALOIDSALTER, I FAST FORM, N.O.S..    |
| IMDG-Code    | ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S.           |
| ICAO-TI      | Alkaloid salts, solid, n.o.s.           |
| Teknisk navn | Aristolochic acid natriumsalt (I og II) |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

|           |     |
|-----------|-----|
| ADRRID    | 6.1 |
| IMDG-Code | 6.1 |
| ICAO-TI   | 6.1 |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: 7268

### 14.4 Emballasjegruppe

|           |    |
|-----------|----|
| ADRRID    | II |
| IMDG-Code | II |
| ICAO-TI   | II |

### 14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

### 14.6 Særlige forholdsregler ved bruk


Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

### 14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter


Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

### 14.8 Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

#### Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR)Tilleggsopplysninger

|   |  |
|---|--|
| Varenavn  | ALKALOIDSALTER, I FAST FORM, N.O.S..   |
| Opplysninger i transportdokumentet  | UN1544, ALKALOIDSALTER, I FAST FORM, N.O.S., (Aristolochic acid natriumsalt (I og II)), 6.1, II, (D/E) |
| Klassifiseringskode   | T2   |
| Fareseddel/faresedler   | 6.1  |
|  |  |
| Spesielle bestemmelser  | 43, 274, 802(ADN)  |
| Unntatte mengder  | E4   |
| Begrensede mengder  | 500 g  |
| Transportkategori   | 2  |
| Kode for tunnelbegrensninger  | D/E  |
| Farenummer  | 60   |

#### Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger

|   |                   |
|---|-------------------|
| Klassifiseringskode   | T2                |
| Fareseddel/faresedler   | 6.1               |
|  |                   |
| Spesielle bestemmelser  | 43, 274, 802(ADN) |
| Unntatte mengder  | E4                |
| Begrensede mengder  | 500 g             |
| Transportkategori   | 2                 |
| Farenummer  | 60                |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: 7268

### Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

|   |  |
|---|--|
| Varenavn  | ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S.  |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S., (Aristolochic acid sodium salt (I and II)), 6.1, II |
| Havforurensende stoff   | -  |
| Fareseddel/faresedler   | 6.1  |
|   |  |
| Spesielle bestemmelser  | 43, 274  |
| Unntatte mengder  | E4   |
| Begrensede mengder  | 500 g  |
| EmS   | F-A, S-A   |
| Stuingskategori   | A  |

### Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

|   |  |
|---|--|
| Varenavn  | Alkaloid salts, solid, n.o.s.  |
| Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration) | UN1544, Alkaloid salts, solid, n.o.s., (Aristolochic acid sodium salt (I and II)), 6.1, II |
| Fareseddel/faresedler   | 6.1  |
|   |  |
| Spesielle bestemmelser  | A3, A5, A6   |
| Unntatte mengder  | E4   |
| Begrensede mengder  | 1 kg   |

## AVSNITT 15: Opplysning om bestemmelser

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

#### Relevante EU-bestemmelser

#### Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

| Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII) |   |         |             |     |
|---|---|---------|-------------|-----|
| Navnet på stoffet                                       | Navn i henhold til fortegnelsen                 | CAS-nr. | Restriksjon | Nr. |
| Aristolochic acid natriumsalt (I og II)                 | substances in tattoo inks and permanent make-up |         | R75         | 75  |

#### Legende

- R75 1. Skal ikke bringes i omsetning til bruk for tatoveringsformål, og stoffblandinger som inneholder slike stoffer, skal ikke brukes for tatoveringsformål etter 4. januar 2022 dersom det eller de aktuelle stoffene er til stede under følgende omstendigheter:
- Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som kreftframkallende i kategori 1A, 1B eller 2, eller som skadelig for arvestoffet i kjønnsceller i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
  - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som reproduksjonstoksisk i kategori 1A, 1B eller 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
  - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,001 vektprosent.
  - Et stoff som er klassifisert i del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 som hudetsende i kategori 1, 1A, 1B

## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: 7268

### Legende

- eller 1C, som hudirriterende i kategori 2, som gir alvorlig øyeskade i kategori 1 eller som øyeirriterende i kategori 2, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst
- 0,1 vektprosent dersom stoffet brukes utelukkende som pH-regulator,
  - 0,01 vektprosent i alle andre tilfeller.
- e) Et stoff som er oppført i vedlegg II til forordning (EF) nr. 1223/2009(\*), dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent.
- f) Et stoff for hvilket det er angitt minst ett av følgende vilkår i olonne g (Produkttype, kroppsdel) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i blandingen i en konsentrasjon på minst 0,00005 vektprosent:
- «Produkter som skylles av»
  - «Må ikke brukes i produkter som pålegges slimhinner»
  - «Må ikke brukes i øyeprodukter»
- g) Et stoff som det er angitt et vilkår for i kolonne h (Høyeste konsentrasjon i bruksklart preparat) eller kolonne i (Annet) i tabellen i vedlegg IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon eller på en annen måte som ikke er i samsvar med vilkåret angitt i kolonnen.
- h) Et stoff som er oppført i tillegg 13 til dette vedlegget, dersom stoffet forekommer i stoffblandingen i en konsentrasjon som er lik eller høyere enn konsentrasjonsgrensen som er angitt for stoffet i tillegg 13.
2. I denne posten menes med «for tatoveringsformål» injisering eller innføring av stoffblandingen i en persons hud, slimhinne eller øyeeple ved en prosess eller framgangsmåte (herunder framgangsmåter som til vanlig omtales som permanent sminke, kosmetisk tatovering, mikrobladeteknikk eller mikropigmentering) med sikte på å etterlate et merke eller motiv på vedkommendes kropp.
3. Dersom et stoff som ikke er oppført i tillegg 13, faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får den strengeste konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i de aktuelle bokstavene, anvendelse på stoffet. Dersom et stoff som er oppført i tillegg 13, også faller inn under én eller flere av bokstavene a)–g) i nr. 1, får konsentrasjonsgrensen som er fastsatt i bokstav h) i nr. 1, anvendelse for stoffet.
4. Som unntak fra dette får nr. 1 ikke anvendelse på følgende stoffer før 4. januar 2023:
- Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EF-nr. 205-685-1, CAS-nr. 147-14-8).
  - Pigment Green 7 (CI 74260, EF-nr. 215-524-7, CAS-nr. 1328-53-6).
5. Dersom del 3 i vedlegg VI til forordning (EF) nr. 1272/2008 endres etter 4. januar 2021 for å klassifisere eller omklassifisere et stoff slik at stoffet faller inn under nr. 1 bokstav a), b), c) eller d) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og datoen for anvendelsen for den nye eller reviderte klassifiseringen kommer etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning fra datoen for anvendelsen av den nye eller reviderte klassifiseringen.
6. Dersom vedlegg II eller IV til forordning (EF) nr. 1223/2009 endres etter 4. januar 2021 for å oppføre et stoff eller endre oppføringen av det slik at stoffet omfattes av nr. 1 bokstav e), f) eller g) i denne posten, eller slik at det faller inn under en annen av bokstavene enn tidligere, og endringen får virkning etter datoen nevnt i nr. 1 eller eventuelt nr. 4 i denne posten, skal endringen, ved anvendelsen av denne posten på stoffet, anses å få virkning på datoen 18 måneder etter datoen for ikrafttreddelsen av rettsakten der endringen er gjort.
7. Leverandører som bringer en stoffblanding i omsetning til bruk for tatoveringsformål, skal sikre at stoffblandingen etter 4. januar 2022 er merket med følgende opplysninger:
- Angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke».
  - Et referansenummer som identifiserer partiet entydig.
  - En liste over bestanddeler i samsvar med nomenklaturen fastsatt i ordlisten over vanlige navn på bestanddeler i henhold til artikkel 33 i forordning (EF) nr. 1223/2009 eller, i mangel av et vanlig navn på bestanddelen, IUPAC-betegnelsen. Dersom det ikke foreligger et vanlig navn eller en IUPAC-betegnelse for bestanddelen, brukes CAS-nummeret og EF-nummeret. Bestanddeler skal oppføres i synkende rekkefølge etter vekt eller volum for bestanddelene på tidspunktet for framstillingen. Med «bestanddel» menes ethvert stoff som tilsettes i løpet av framstillingsprosessen, og som finnes i stoffblandingen til bruk for tatoveringsformål. Urenheter skal ikke anses som bestanddeler. Dersom navnet på et stoff som brukes som bestanddel i henhold til denne posten allerede kreves oppført på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008, er det ikke nødvendig å merke bestanddelen i samsvar med denne forordningen.
  - Tilleggsangivelsen «pH-regulator» for stoffer som faller inn under nr. 1 bokstav d) i).
  - Angivelsen «Inneholder nikkel. Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder nikkel under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.
  - Angivelsen «Inneholder krom (VI). Kan forårsake allergiske reaksjoner» dersom stoffblandingen inneholder krom under konsentrasjonsgrensen angitt i tillegg 13.
  - Sikkerhetsinstruks for bruk dersom dette ikke allerede kreves angitt på etiketten i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008. Informasjonen skal være klart synlig, lett å lese og merket på en måte som ikke kan slettes. Informasjonen skal skrives på det eller de offisielle språkene i den eller de medlemsstat(er) der stoffblandingen bringes i omsetning, med mindre vedkommende medlemsstat(er) bestemmer noe annet. Dersom det er nødvendig på grunn av emballasjens størrelse, skal opplysningene i første ledd, unntatt bokstav a), i stedet tas med i bruksanvisningen. Før en stoffblanding brukes for tatoveringsformål, skal den som bruker stoffblandingen, gi personen som gjennomgår behandlingen, de opplysningene som er merket på emballasjen eller tatt med i bruksanvisningen i henhold til dette nummeret.
  - Stoffblandinger som ikke inneholder angivelsen «Stoffblanding til bruk i tatoveringer eller permanent sminke», skal ikke brukes for tatoveringsformål.
  - Denne posten får ikke anvendelse på stoffer som er gasser ved en temperatur på 20 °C og et trykk på 101,3 kPa, eller som genererer et damptrykk på mer enn 300 kPa ved en temperatur på 50 °C, unntatt formaldehyd (CAS-nr. 50-00-0, EF-nr. 200-001-8).
  - Denne posten får ikke anvendelse på omsetning av en stoffblanding til bruk for tatoveringsformål, eller på bruk av en stoffblanding for tatoveringsformål, når denne bringes i omsetning utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til forordning (EU) 2017/745, eller når den brukes utelukkende som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr i henhold til same forordning. Dersom omsetningen eller bruken ikke utelukkende er som medisinsk utstyr eller tilbehør til medisinsk utstyr, får kravene i forordning (EU) 2017/745 og i denne forordningen anvendelse kumulativt.

### Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV)/SVHC - kandidatliste

Ikke oppført.

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: 7268

### Sevesodirektiv

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |   |         |
|-------------------------|--|---|---------|
| Nr.                     | Farlig kjemikalie/farekategorier           | Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse | Anmerk. |
| H2                      | akutt giftighet (kat. 2 + kat. 3, innånd.) | 50                      200   | 41)     |

#### Henvisning

- 41) - Kategori 2, alle eksponeringsveier  
- kategori 3, eksponering ved innånding

### Decopaint-direktiv

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-innhold | 0 % |
|-------------|-----|

### Direktivet for industriutslipp (IED)

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-innhold | 0 % |
|-------------|-----|

### Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ikke oppført

### Forordning om opprettelsen av et europeisk register over utslipp og transport av forurensende stoffer (PRTR)

ikke oppført

### EUs rammedirektiv for vann (WFD)

| Liste over miljøgifter (WFD)            |   |         |           |              |
|---|---|---------|-----------|--------------|
| Navnet på stoffet                       | Navn i henhold til fortegnelsen   | CAS-nr. | Oppført i | Bemerkninger |
| Aristolochic acid natriumsalt (I og II) | Substances and preparations, or the breakdown products of such, which have been proved to possess carcinogenic or mutagenic properties or properties which may affect steroidogenic, thyroid, reproduction or other endocrine-related functions in or via the aquatic environment |         | a)        |              |
| Aristolochic acid natriumsalt (I og II) | Metals and their compounds  |         | a)        |              |

#### Legende

- a) Indicative list of the main pollutants

### Forordning 98/2013/EU for markedsføring og bruk av eksplosive grunnstoffer

ikke oppført

### Forordning om utgangsstoffer for narkotika

ikke oppført

### Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

ikke oppført

### Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

ikke oppført

## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: **7268**

### Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ikke oppført

### Andre opplysninger

Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretninglinjene (92/85/EWG).

### Nasjonale fortegnelser

| Land | Fortegnelse | Status             |
|------|-------------|--------------------|
| EU   | ECSI        | stoffet er oppført |
| TW   | TCSI        | stoffet er oppført |

#### Legende

ECSI EC-nummer (EINECS, ELINCS, NLP)  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

## 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Henvisning til endringer (revidert sikkerhetsdatablad)

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi)      | Aktuell angivelse (tekst/verdi)   | Sikkerhetsrelevant |
|---------|--------------------------------------|---|--------------------|
| 2.2     |                                      | Faresetninger:<br>endring i listen (tabell)   | ja                 |
| 2.2     |                                      | Merking av emballasjer hvor innholdet ikke overstiger 125 ml:<br>endring i listen (tabell)  | ja                 |
| 2.3     |                                      | Hormonforstyrrende egenskaper:<br>Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ .                     | ja                 |
| 14.2    | ICAO-TI:<br>Alkaloids, solid, n.o.s. | ICAO-TI:<br>Alkaloid salts, solid, n.o.s.   | ja                 |
| 14.8    |                                      | Varenavn:<br>ALKALOIDSALTER, I FAST FORM, N.O.S..   | ja                 |
| 14.8    |                                      | Opplysninger i transportdokumentet:<br>UN1544, ALKALOIDSALTER, I FAST FORM, N.O.S., (Aristolochic acid natriumsalt (I og II)), 6.1, II, (D/E) | ja                 |
| 14.8    |                                      | Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID)Tilleggsopplysninger  | ja                 |
| 14.8    |                                      | Klassifiseringskode:<br>T2  | ja                 |
| 14.8    |                                      | Fareseddel/faresedler:<br>6.1   | ja                 |
| 14.8    |                                      | Fareseddel/faresedler:<br>endring i listen (tabell)   | ja                 |
| 14.8    |                                      | Spesielle bestemmelser:<br>43, 274, 802(ADN)  | ja                 |

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: 7268

| Avsnitt | Forrige angivelse (tekst/verdi)  | Aktuell angivelse (tekst/verdi)   | Sikkerhetsrelevant |
|---------|--|---|--------------------|
| 14.8    |  | Unntatte mengder:<br>E4   | ja                 |
| 14.8    |  | Begrensede mengder:<br>500 g  | ja                 |
| 14.8    |  | Transportkategori:<br>2   | ja                 |
| 14.8    |  | Farenummer:<br>60   | ja                 |
| 14.8    |  | Varenavn:<br>ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S.  | ja                 |
| 14.8    |  | Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration):<br>UN1544, ALKALOID SALTS, SOLID, N.O.S., (Aristolochic acid sodium salt (I and II)), 6.1, II  | ja                 |
| 14.8    |  | Varenavn:<br>Alkaloid salts, solid, n.o.s.  | ja                 |
| 14.8    |  | Spesifikasjoner i transportdokumentet (shipper's declaration):<br>UN1544, Alkaloid salts, solid, n.o.s., (Aristolochic acid sodium salt (I and II)), 6.1, II  | ja                 |
| 15.1    | Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII:<br>ikke oppført   | Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII   | ja                 |
| 15.1    |  | Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII):<br>endring i listen (tabell)   | ja                 |
| 15.1    |  | Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP):<br>ikke oppført   | ja                 |
| 15.1    |  | Andre opplysninger:<br>Direktiv 99/33/EF om beskyttelse av unge mennesker på arbeidsplassen. Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG). | ja                 |
| 15.2    | Vurdering av kjemikaliesikkerhet:<br>Kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt foretatt av dette stoffet. | Vurdering av kjemikaliesikkerhet:<br>Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.   | ja                 |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.  | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|--------|--|
| ADR    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)                               |
| CAS    | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)  |
| CLP    | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)                               |
| DGR    | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)  |
| ED     | Hormonforstyrrende stoff   |
| EF-nr. | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union) |



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: **7268**

| Fork.                   | Beskrivelser av forkortelser som er brukt  |
|-------------------------|--|
| EINECS                  | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)   |
| ELINCS                  | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)  |
| EmS                     | Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)   |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smittesikrisikogrupper for biologiske faktorer                                       |
| GHS                     | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN) |
| GV                      | Grenseverdi for yrkesmessig eksponering  |
| IATA                    | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)  |
| IATA/DGR                | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)  |
| ICAO                    | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)  |
| ICAO-TI                 | Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods   |
| IMDG                    | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)   |
| IMDG-Code               | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| korttidsverdi           | Korttidsverdi  |
| maksimum grenseverdi    | Maksimum grenseverdier   |
| NLP                     | No-Longer Polymer (ikke-polymer)   |
| PBT                     | Persistent, bioakkumulerende og giftig   |
| REACH                   | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)  |
| RID                     | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)                     |
| SVHC                    | Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)  |
| takverdi                | Takverdi   |
| VOC                     | Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)   |
| vPvB                    | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)  |

### Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

# Sikkerhetsdatablad

i henhold til forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU



## Aristolochic acid natriumsalt (I og II) for biokjemi

produktnummer: **7268**

### Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

| Kode | Tekst  |
|------|--|
| H301 | Giftig ved svelging.                               |
| H311 | Giftig ved hudkontakt.                             |
| H331 | Giftig ved innånding.                              |
| H341 | Mistenk es for å kunne forårsake genetiske skader. |
| H351 | Mistenk es for å kunne forårsake kreft.            |

### Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.