

# Nature2® Spa

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 25.05.2023 Redigert: 25.05.2023 Versjon: 1.0

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : Nature2® Spa  
Andre identifikasjonsmidler : SunPurity Mineral Spa Sanitizer, Vision The Spa Sanitizer

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk  
Bruk av stoffet/blanding : Spavannrenngjøring og desinfisering

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### Leverandør

Zodiac Pool Care Europe  
ZA La Balme  
31450 Belberaud  
France  
+34 902103093

##### Distributør

Sundance Norge AS  
Bentsrudveien 8B  
3083 Holmestrand  
+47 33 06 30 00

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Acute 1 H400  
Aquatic Chronic 1 H410

Full tekst for risikoklasser, H- og EUH-setninger: se avsnitt 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS09

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresetning (CLP) :

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.

P391 - Samle opp spill.

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

# Nature2® Spa

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Ukjent akutt toksisitet (CLP) - SDS : 100% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Dermal)  
40% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Innånding (Støv/Damp))

### 2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Kan danne antennelige støvkonsentrasjoner i luften.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

### 3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Sink	CAS-nr: 7440-66-6 EU nr: 231-175-3	50 – 70	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Aluminiumoksider (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO)	CAS-nr: 1344-28-1 EU nr: 215-691-6 REACH-nr.: 01-2119529248-35	20 – 40	Ikke klassifisert
Sølv stoff med nasjonal(e) grenseverdi(er) for yrkesmessig eksponering (NO); stoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser	CAS-nr: 7440-22-4 EU nr: 231-131-3	< 1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Søk legehjelp ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ved hudirritasjon: Vask huden med mye vann. Oppsøk legen dersom irritasjonen vedvarer.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Ikke fremkall brekninger uten å ha oppsøkt lege. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Søk legehjelp ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan forårsake hudirritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Kan forårsake øyeirritasjon. Symptomene kan inkludere ubehag eller smerter, overdreven blinking og tåreproduksjon, med mulig rødhet og opphovning.

# Nature2® Spa

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Symptomer/virkninger ved svelging : Kan være skadelig ved svelging. Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.

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

Symptomer kan oppstå på et senere stadium. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig; vis etiketten om mulig.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.  
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk vannstråle.

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

Brannfare : Kan inkludere, og er ikke begrenset til: oksider av karbon. . Aluminiumoksid.Oxides of zinc. irriterende damp.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Pass på at vinden ikke peker videre mot flammen ved bruk av produktet. Ha på full brannbekledning (fullt brannvernustyr) og åndedrettsvern (SCBA).

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Alminnelige forholdsregler : Bruk personlig beskyttelse som anbefalt i seksjon 8. Isoler fareområdet og nekt adgang til unødvendig og ubeskyttet personell.

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom produkt flyter ut i kloakk eller offentlige vann.

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

Til opprydding : Samle opp sølet og plasser det deretter i en passende beholder. Minimer utviklingen av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke svelges. Containerne håndteres og åpnes forsiktig. Det må ikke spiss, drikkes eller røykes under bruk. Regelmessig rengjøring er viktig for å unngå opphopning av støv. Åpne beholdere må forsegles forsiktig på nytt og holdes opprett for å unngå lekkasjer. Les etiketten før bruk.  
Rengjøringsmetoder : Spilt produkt feies eller skuffes opp i en egnet beholder til eliminering. Sørg for ventilasjon.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke svelges. Containerne håndteres og åpnes forsiktig. Det må ikke spiss, drikkes eller røykes under bruk. Regelmessig rengjøring er viktig for å unngå opphopning av støv. Åpne beholdere må forsegles forsiktig på nytt og holdes opprett for å unngå lekkasjer. Les etiketten før bruk.  
Hygieniske forhåndsregler : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Vask alltid hendene etter håndtering.

# Nature2® Spa

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

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

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares utilgjengelig for barn. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares på et tørt, kjølig og meget godt ventilert sted. Lagres beskyttet mot sollys og all annen varmekilde.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke tilgjengelig.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Aluminiumoksider (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1344-28-1)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	10 mg/m <sup>3</sup> (set equal to the limit value for Nuisance dust)
Korttidsverdi (OEL STEL)	20 mg/m <sup>3</sup> (set equal to the limit value for Nuisance dust)
Sølv (7440-22-4)	
EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)	
IOEL TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	0,1 mg/m <sup>3</sup> (metal dust and fume)
Korttidsverdi (OEL STEL)	0,3 mg/m <sup>3</sup> (value calculated-metal dust and fume)

#### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Overvåkningsmetoder	
Overvåkningsmetoder	Sjekk regionens relevante overvåkingsstandarder.

#### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 8.2. Eksponeringskontroll

### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

#### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

### 8.2.2. Personlig verneutstyr

#### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Vernebriller som oppfyller en godkjent standard, slik som den Europeiske Standard EN166, burde brukes i situasjoner hvor man kan utsettes for vannsprut, damp eller støv.

#### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

# Nature2® Spa

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Håndvern:

Hansker som tåler kjemiske stoffer (i henhold til standarden NF ISO 374-1 eller tilsvarende). Sjekk leverandørens produktinformasjon vedrørende materialets egnethet og anbefalt materialtykkelse.

### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

#### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern. Respirator-utvalget må være basert på kjente eller forventede eksponeringsnivåer, farene ved produktet, og de trygge arbeidsgrensene av den valgte respiratoren. SDSs kan ikke gi detaljerte og fullstendige retningslinjer for åndedrettsvern. Valg av åndedrettsvern må utføres av en kvalifisert person som har vurdert arbeidsmiljøet.

### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

#### Andre opplysninger:

Håndteres i samsvar med god yrkeshygiene og sikkerhetsforskrifter. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Fast stoff.Pulver.
Farge	: Grå. Lysegrå.
Lukt	: Uten lukt.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: Se komponentverdiene nedenfor
Brannfarlighet	: Ikke tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	: Støv kan danne en eksplosiv blanding med luften.
Eksplasjonsgrenser	: Gjelder ikke
Nedre eksplasjonsgrense	: Gjelder ikke
Øvre eksplasjonsgrense	: Gjelder ikke
Flammepunkt	: Gjelder ikke
Selvantennelsestemperatur	: Se komponentverdiene nedenfor
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
pH løsning	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Gjelder ikke
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: Se komponentverdiene nedenfor
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Gjelder ikke
Partikkelstørrelse	: Ikke tilgjengelig

#### Sink (7440-66-6)

Kokepunkt	907 °C Decomposition: 'no' Remarks on result: 'other:'
Selvantennelsestemperatur	680 °C (dust cloud)
Damptrykk	1,33 hPa (at 487 °C)

#### Aluminiumoksider (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1344-28-1)

Kokepunkt	2977 °C
-----------	---------

# Nature2® Spa

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Aluminiumoksider (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1344-28-1)

Damptrykk	0 hPa (at 20 °C)
-----------	------------------

### Sølv (7440-22-4)

Kokepunkt	2212 °C
Damptrykk	1013 hPa (at 1031 °C)

## 9.2. Andre opplysninger

### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Varme. Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Uforenlige materialer.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier. Sterke oksideringsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Kan inkludere, og er ikke begrenset til: oksider av karbon. . Aluminiumoksider. Oxides of zinc. irriterende damp.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

### Sink (7440-66-6)

LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 innhalering rotte	> 5,41 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

### Aluminiumoksider (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) (1344-28-1)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

### Sølv (7440-22-4)

LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
-----------------	--------------

# Nature2® Spa

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sølv (7440-22-4)	
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 innhalering rotte	> 5,16 mg/l/4h

Ukjent akutt toksisitet (CLP) - SDS	: 100% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Dermal) 40% av blandingen består av ingrediens(er) med ukjent grad av akutt toksisitet (Innånding (Støv/Damp))
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

Aluminiumoksider (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1344-28-1)	
NOAEL (dyr/hankjønn, F0/P)	1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

Aluminiumoksider (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1344-28-1)	
LOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	0,015 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
NOAEC (innånding, rotte, støv/tåke/røyk, 90 dager)	0,07 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.

Sink (7440-66-6)	
Viskositet, kinematisk	> 70,087 mm <sup>2</sup> /s

## 11.2. Opplysninger om andre farer

### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605
---	---

### 11.2.2. Andre opplysninger

Andre opplysninger	: Ingen ytterligere informasjon foreligger
--------------------	--

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Meget giftig for liv i vann.
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

# Nature2® Spa

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Sink (7440-66-6)	
LC50 - Fisk [1]	2,16 – 3,05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - Fisk [2]	0,211 – 0,269 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [semi-static])
EC50 - Krepssdyr [1]	0,139 – 0,908 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 72h - Alger [1]	0,09 – 0,125 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Alger [1]	0,11 – 0,271 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

Aluminiumoksider (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) (1344-28-1)	
EC50 72h - Alger [1]	1,05 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Sølv (7440-22-4)	
LC50 - Fisk [1]	0,00155 – 0,00293 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
LC50 - Fisk [2]	0,0062 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
EC50 - Krepssdyr [1]	0,00024 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Nature2® Spa	
Persistens og nedbrytbarhet	Ikke etablert.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Nature2® Spa	
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

## 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Nature2® Spa	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ingen andre kjente virkninger



# Nature2® Spa

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter. Forsøk å unngå eller redusere avfall hvor enn det er mulig. Tomme beholdere skal resirkuleres hvis mulig.
- Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Forsendelsesbeskrivelsen(e) som er oppgitt her, ble utarbeidet i samsvar med visse forutsetninger på det tidspunktet SDS ble skrevet, og kan variere basert på en rekke variabler som kanskje eller kanskje ikke var kjent på tidspunktet SDS ble utstedt. Merk: Dette produktet er klassifisert som en marin forurensning (miljøfarlig stoff) i henhold til IMDG-koden og FNs modellforskrifter. Det er imidlertid pakket i enten enkeltpakninger eller inneremballasje i kombinasjonspakninger som inneholder nettomengder på mindre enn 5 kg/5 L. I samsvar med IMDG-kode 2.10.2.7; ICAO Special Instruction A197, 49CFR 171.4(c)(2)), og ADR Special Provision 375, dette produktet sendes som uregulert. I samsvar med ADR / IMDG / IATA

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

- UN-nr. (ADR) : UN 3077  
UN-nr. (IMDG) : UN 3077  
UN-nr. (IATA) : UN 3077

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

- Varenavn (ADR) : MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (Sølv ; Sink)  
Varenavn (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Silver ; Zinc)  
Varenavn (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Silver ; Zinc)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

##### ADR

- Transportfareklasse(r) (ADR) : 9  
Faresedler (ADR) : 9



##### IMDG

- Transportfareklasse(r) (IMDG) : 9  
Faresedler (IMDG) : 9



##### IATA

- Transportfareklasse(r) (IATA) : 9  
Faresedler (IATA) : 9



#### 14.4. Emballasjegruppe

- Emballasjegruppe (ADR) : III  
Innpakningsgruppe (IMDG) : III  
Emballasjegruppe (IATA) : III

# Nature2® Spa

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 14.5. Miljøfarer

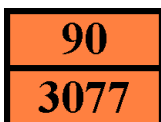
Miljøskadelig : Ja  
Maritim forurensningskilde : Ja  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle transportsforholdsregler : Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

#### Veitransport

Oransjefargede skilt :



#### Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

#### Luftfart

Ingen data tilgjengelige

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

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

##### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

##### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

##### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen REACH-kandidatstoffer.

##### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

##### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

##### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

##### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

##### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Deklarasjonsnummer: 668182

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

ikke bestemt

#### Norge

Norske nasjonale forskrifter : ikke bestemt.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### Endringsindikasjoner:

Ingen.

#### Forkortelser og akronymer:

°C –	Grader Celsius
°F –	Grader Fahrenheit
ADR –	Den europeiske avtalen om internasjonal veitransport av farlig gods.
ACGIH –	Amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere
ATE –	Estimat over akutt toksisitet
BCF –	Biokonsentrasjonsfaktor
BEI –	Biologisk eksponeringsindeks
CAS –	Nomenklatur for kjemikalier
CLP –	Forskrift (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og miksturer.
CMR –	Kreftfremkallende, mutagen, reproduksjonstoksin
cP –	centipoise (enhet for dynamisk viskositet)
cST –	centistokes (enhet for kinematisk viskositet)
DNEL –	Avledet nivå uten virkning
DMEL –	Avledet nivå med minimal virkning
EC50 –	Halvt maksimal effektiv konsentrasjon
ECHA –	Det europeiske kjemikaliebyrået
EC-No. –	EF-nummer
EU –	Den europeiske union
GHS –	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
h –	Timer
IATA –	Det internasjonale lufttransportforbund
IC50 –	Inhiberingskonsentrasjon
IDLH –	Umiddelbar fare for liv og helse
IMDG –	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
IOELV –	Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen
KIFS –	Swedish Chemicals Agency (Kemls) vedtekter
kPa –	kilopascal
Koc –	Adsorpsjonskoeffisient
Kow –	Oktanolvann-partisjonskoeffisient
LC50 –	Dødelig konsentrasjon for 50 % av individene
LD50 –	Dødelig dose for 50 % av individene
LOAEL –	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
mg/l –	Milligram per liter
mg/kg –	Milligram per kilogram
mg/m <sup>3</sup> –	Milligram per kubikkmeter
Min –	Minutter
NIOSH –	Nasjonal institutt for helse og sikkerhet på jobben
NOEC –	Nulleffektkonsentrasjon
NO(A)EL –	Nivå hvor ingen skadelig effekt observers
N.O.S. –	Ikke allerede spesifisert
OEL –	Eksponeringsgrense på arbeidsplassen
PBT –	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PCN –	Giftinformasjon
PNEC –	Beregnet konsentrasjon uten virkning
ppm –	Deler per million
PVC –	Polyvinylklorid

### Forkortelser og akronymer:

REACH – Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (EF) nr. 1907/2006  
RID – Den europeiske avtalen om internasjonal transport av farlig gods på jernbane  
SDS – Sikkerhetsdatablad  
STEL – Korttids eksponeringsgrense  
STOT – Giftig for spesifikk organ  
SVHC – Stoff med svært høy bekymring (CMR, vPvB, PBT)  
TDI – Tålelig daglig inntak  
TLV – Eksponeringsgrenseverdi  
TWA – Tidsvektet gjennomsnitt  
UFI – Unik formuleringsidentifikator  
UN – De forente nasjoner  
vPvB – Svært persistent og svært bioakkumulerende  
WEL – Grense for eksponering på arbeidsplassen  
WGK – Wassergefahrdungsklasse – Tysk vannkvalitetsklassifisering

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

Forberedt av : Nexreg Compliance Inc.   
[www.Nexreg.com](http://www.Nexreg.com)

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 1
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Acute 1	H400	Regnemetode
Aquatic Chronic 1	H410	Regnemetode

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Ansvarsfraskrivelse: Vi mener at erklæringene, tekniske opplysninger og anbefalinger som er inkludert her er pålitelige, men de er gitt uten garanti eller forsikring av noe slag. Informasjonen i dette dokumentet gjelder for dette spesifikke materialet som levert. Den er ikke nødvendigvis gyldig for dette materialet hvis det brukes i kombinasjon med andre materialer. Det er brukerens ansvar å være tilfredsstilt med hensyn til egnetheten og fullstendigheten av denne informasjonen for brukerens egen spesifikke bruk.