

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1. Produktbeteckning

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Produktbeskrivning:       | <b>4-Nonylfenol, grenad</b>            |
| Cat No. :                 | <b>416240000; 416240010; 416240050</b> |
| Synonymer                 | p-Nonylphenol.                         |
| Indexnr                   | 601-053-00-8                           |
| CAS-nr                    | 84852-15-3                             |
| EC-nr                     | 284-325-5                              |
| Molekylformel             | C15 H24 O                              |
| REACH-registreringsnummer | 01-2119510715-45                       |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

|                                  |                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rekommenderat bruk               | Laboratoriekemikalier.                                                                                                 |
| Användningssektor                | SU3 - Industriella användningsområden: Användningsområden av ämnen som sådana eller i preparat på industrianläggningar |
| Produktkategori                  | PC21 - Laboratoriekemikalier                                                                                           |
| Processkategorier                | PROC15 - Användning som laboratoriereagens                                                                             |
| Miljöavgivningskategori          | ERC6a - Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)            |
| Användningar som det avråds från | Ingen information tillgänglig                                                                                          |

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företag

##### EU-enhet / företagsnamn

Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel, Belgium

##### Brittisk enhet / företagsnamn

Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom

#### E-postadress

begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation - dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådska fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

För information i **USA**, ring: 001-800-227-6701  
För information i **Europa**, ring: +32 14 57 52 11

Telefonnummer för nödsituation, **Europa**: +32 14 57 52 99  
Telefonnummer för nödsituation, **USA**: 201-796-7100

**CHEMTREC Telefonnummer, USA**: 800-424-9300  
**CHEMTREC Telefonnummer, Europa**: 703-527-3887

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningenCLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008Fysiska faror

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Hälsöfaror

Akut oral toxicitet  
Frätande/irriterande på huden  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation  
Reproduktionstoxicitet

Kategori 4 (H302)  
Kategori 1 B (H314)  
Kategori 1 (H318)  
Kategori 2 (H361fd)

Miljöfaror

Akut toxicitet i vattenmiljön  
Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kategori 1 (H400)  
Kategori 1 (H410)

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet

Skyddsangivelser

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd  
P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning  
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja  
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare  
P273 - Undvik utsläpp till miljön

2.3. Andra faror

# SÄKERHETS DATABLAD

4-Nonylfenol, grenad

Revisionsdatum 06-okt-2023

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB)

Innehåller ett ämne som misstänks vara eller som bevisligen är ett hormonstörande ämne  
ämnet fanns med i den förteckning som upprättats i enlighet med artikel 59.1 för att det har hormonstörande egenskaper  
Toxicitet för markorganismer  
Giftigt för landlevande ryggradsdjur  
Innehåller ett ämne i de nationella myndigheternas listor över hormonstörande ämnen

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1. Ämnen

| Komponent            | CAS-nr     | EC-nr             | Viktprocent | CLP klassificering - förordning (EG) nr 1272/2008                                                                     |
|----------------------|------------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-Nonylfenol, grenad | 84852-15-3 | EEC No. 284-325-5 | >95         | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Repr. 2 (H361fd)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410) |

| Komponent            | Specifika koncentrationsgränser (SCL) | M-Faktor | Komponentanteckningar |
|----------------------|---------------------------------------|----------|-----------------------|
| 4-Nonylfenol, grenad | -                                     | 10       | -                     |

| REACH-registreringsnummer | 01-2119510715-45 |
|---------------------------|------------------|
|---------------------------|------------------|

Fullständig text av faroangivelser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ögonkontakt                 | Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                             |
| Hudkontakt                  | Skölj genast med mycket vatten i minst 15 minuter. Uppsök läkare omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Förtäring                   | Framkalla INTE kräkning. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inandning                   | Flytta till frisk luft. Använd inte mun-mot-mun-metoden om den drabbade personen har sväljt eller andats in ämnet; ge konstgjord andning med hjälp av en andningsapparat med backventil eller med hjälp av annan lämplig medicinsk andningsutrustning. Uppsök läkare omedelbart. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. |
| Förstahjälparens självskydd | Se till att medicinsk personal är medveten om vilket ämne/vilka ämnen det är frågan om, vidtar åtgärder för att skydda sig själva och hindra att kontamineringen sprider sig.                                                                                                                                                    |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstrupen: Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Upplysning till läkaren | Behandla enligt symptom. |
|-------------------------|--------------------------|

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpligt släckningsmedel

Vattenspray, koldioxid (CO<sub>2</sub>), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.

#### Släckmedel som inte får användas av säkerhetsskäl

Ingen information tillgänglig.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Frätande material. Orsakar brännskador genom alla exponeringsvägar. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Håll produkten och tomma behållare åtskilt från värme och antändningskällor. Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattendrag.

#### Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd en tryckreglerad syrgasapparat, MSHA/NIOSH (godkänd eller likvärdig) och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan. Utrym personal till säkra områden. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp med inert absorberande material. Förvara i lämpliga, slutna behållare för bortskaffning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd enbart i en kemisk rökhu. Använd personlig skyddsutrustning/ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Undvik sväljning och inandning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

#### Hygienåtgärder

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av och tvätta nedstänkta kläder och handskar, även insidan, innan de används igen. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

# SÄKERHETS DATABLAD

4-Nonylfenol, grenad

Revisionsdatum 06-okt-2023

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats. Område för frätande ämnen.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Användning i laboratorier

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1. Kontrollparametrar

#### Exponeringsgränser

Den här produkten, i det skick som det levereras, innehåller inga farliga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som upprättats av regionspecifika reglerande organ

#### Biologiska gränsvärden

Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden

#### Övervakningsmetoder

EN 14042:2003 Namn Identifierare: Arbetsplatsluft Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen.

#### Härledd nolleffektnivå (DNEL) / Deriverad minsta effektnivå (DMEL)

Se tabell för värden

| Component                                  | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniska effekter lokal (Hud) | Kroniska effekter systemisk (Hud) |
|--------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| 4-Nonylfenol, grenad<br>84852-15-3 ( >95 ) |                         | DNEL = 15mg/kg<br>bw/day    |                               | DNEL = 7.5mg/kg<br>bw/day         |

| Component                                  | Akut effekt lokal (Inandning) | Akut effekt systemisk (Inandning) | Kroniska effekter lokal (Inandning) | Kroniska effekter systemisk (Inandning) |
|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| 4-Nonylfenol, grenad<br>84852-15-3 ( >95 ) |                               | DNEL = 1mg/m <sup>3</sup>         |                                     | DNEL = 0.5mg/m <sup>3</sup>             |

#### Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Se värden under.

| Component            | Färskvatten | Färskvatten sediment | Vatten intermittent | Mikroorganismer i avloppsrening | Jord (jordbruk) |
|----------------------|-------------|----------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|
| 4-Nonylfenol, grenad | PNEC =      | PNEC = 4.62mg/kg     | PNEC =              | PNEC = 9.5mg/L                  | PNEC = 2.3mg/kg |

# SÄKERHETS DATABLAD

4-Nonylfenol, grenad

Revisionsdatum 06-okt-2023

|                   |              |             |             |  |         |
|-------------------|--------------|-------------|-------------|--|---------|
| 84852-15-3 (>95 ) | 0.000644mg/L | sediment dw | 0.00017mg/L |  | soil dw |
|-------------------|--------------|-------------|-------------|--|---------|

| Component                                 | Havsvatten             | Saltvatten sediment             | Havsvatten intermittent | Näringskedja             | Luft |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|------|
| 4-Nonylfenol, grenad<br>84852-15-3 (>95 ) | PNEC =<br>0.000548mg/L | PNEC = 1.23mg/kg<br>sediment dw |                         | PNEC = 2.36mg/kg<br>food |      |

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Tekniska åtgärder

Använd enbart i en kemisk rökhus. Se till att det finns ögondukar och säkerhetsdukar i arbetsplatsens omedelbara närhet. För att kontrollera farliga ämnen på källan bör man vidta tekniska kontrollåtgärder såsom isolering eller slutning av processen, göra förändringar i processen eller utrustningen för att minimera utsläpp eller kontakt samt använda rätt konstruerade ventilationssystem överallt där det är möjligt

### Personlig skyddsutrustning

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon (EU-standard - EN 166)

#### Handskydd

Skyddshandskar

| Handskmaterial                              | Genombrottstid                    | Tjocklek på handske | EU-standard | Handske kommentarer |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|-------------|---------------------|
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi<br>PVC | Se tillverkarens rekommendationer | -                   | EN 374      | (minimikrav)        |

#### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar och klädsel för att förhindra hudexponering.

Inspektera handskar före användning

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören.

Rådfråga tillverkare / leverantör för information

Se handskar är lämpliga för uppgiften; kemisk kompatibilitet;

fingerfärdighet; driftförhållanden, Användare känslighet, t ex allergiska reaktioner

Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kont

Ta bort handskar med omsorg att undvika hudkontamination

#### Andningsskydd

När arbetare utsätts för koncentrationer som överskrider exponeringsgränsen måste de använda lämpliga certifierade andningsskydd.

För att skydda användaren måste andningsskyddsutrustningen ha bra passform och användas och underhållas på rätt sätt

#### Storskalig / användning i nödsituationer

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 136 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad filtertyp:** Organiska gaser och ångor filter Typ A Brun som överensstämmer med EN14387

#### Småskalig / laboratoriebruk

Använd en andningsapparat med hel ansiktsmask som har godkänts av NIOSH/MSHA eller som uppfyller den europeiska standarden EN 149:2001 om exponeringsgränserna överskrider eller om du känner irritation eller har andra symptom

**Rekommenderad halvmask:** - Ventil filtrering: EN405; eller; Halvmask: EN140; plus filter, EN141

Då RPE används en ansiktsdel Fit prov bör utföras

#### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp. Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

# SÄKERHETS DATABLAD

4-Nonylfenol, grenad

Revisionsdatum 06-okt-2023

## 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                           |                                            |                                       |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|
| Aggregationstillstånd                     | Mycket viskös Vätska                       |                                       |
| Utseende                                  | Färglös                                    |                                       |
| Lukt                                      | aromatisk                                  |                                       |
| Lukttröskel                               | Inga data tillgängliga                     |                                       |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall           | Inga data tillgängliga                     |                                       |
| Mjukningspunkt                            | Inga data tillgängliga                     |                                       |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall               | 293 - 297 °C / 559.4 - 566.6 °F @ 760 mmHg |                                       |
| Brandfarlighet (Vätska)                   | Inga data tillgängliga                     |                                       |
| Brandfarlighet (fast, gas)                | Ej tillämpligt                             | Vätska                                |
| Explosionsgränser                         | Inga data tillgängliga                     |                                       |
| Flampunkt                                 | 141 °C / 285.8 °F                          | Metod - Ingen information tillgänglig |
| Självantändningstemperatur                | Inga data tillgängliga                     |                                       |
| Sönderfallstemperatur                     | Inga data tillgängliga                     |                                       |
| pH                                        | Ingen information tillgänglig              |                                       |
| Viskositet                                | Inga data tillgängliga                     |                                       |
| Vattenlöslighet                           | praktiskt taget olöslig                    |                                       |
| Löslighet i andra lösningsmedel           | Ingen information tillgänglig              |                                       |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) |                                            |                                       |
| Komponent                                 | log Pow                                    |                                       |
| 4-Nonylfenol, grenad                      | 5.71                                       |                                       |
| Ångtryck                                  | Inga data tillgängliga                     |                                       |
| Densitet / Specifik vikt                  | 0.940                                      |                                       |
| Skrymdensitet                             | Ej tillämpligt                             | Vätska                                |
| Ångdensitet                               | Inga data tillgängliga                     | (Luft = 1.0)                          |
| Partikelegenskaper                        | Ej tillämpligt (vätska)                    |                                       |

## 9.2. Annan information

|               |           |
|---------------|-----------|
| Molekylformel | C15 H24 O |
| Molekylvikt   | 220.35    |

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Inga kända enligt levererad information

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

|                       |                                        |
|-----------------------|----------------------------------------|
| Farlig Polymerisation | Farlig polymerisation förekommer inte. |
| Farliga reaktioner    | Inget under normal bearbetning.        |

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga produkter. Stark värme.

### 10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. Starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO2).

# SÄKERHETS DATABLAD

4-Nonylfenol, grenad

Revisionsdatum 06-okt-2023

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Produktinformation

##### a) Akut toxicitet.

Oral

Kategori 4

Dermal

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Inandning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

| Komponent            | LD50 oral                 | LD50 dermal                  | LC50 Inandning |
|----------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|
| 4-Nonylfenol, grenad | LD50 = 1300 mg/kg ( Rat ) | LD50 = 2000 mg/kg ( Rabbit ) | -              |

b) Frätande/irriterande på huden. Kategori 1 B

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation. Kategori 1

##### d) Luftvägs- /hudsensibilisering.

Respiratorisk

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Hud

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

e) Mutagenitet i könsceller. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

f) Cancerogenitet. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda  
I denna produkt finns inga kända carcinogena kemikalier

##### g) Reproduktionstoxicitet.

Reproduktiva effekter

Kategori 2

Utvecklingseffekter

Experiment har påvisat reproduktionstoxiska effekter hos försöksdjur.

Teratogenicitet

Utvecklingseffekter har upptäckts hos försöksdjur.

Teratogena effekter har upptäckts hos försöksdjur.

h) Specifik organotxicitet – enstaka exponering. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

i) Specifik organotxicitet – upprepad exponering. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Målorgan

Ingen känd.

j) Fara vid aspiration; Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Andra skadliga effekter

De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts helt och fullt.

Symptom / effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten är ett frätande material. Tarmsköljning eller kräkning kontraindiceras. Man ska undersöka möjligheter att perforera magsäcken eller matstruben. Förtäring orsakar svår svullnad, svår skada på känslig vävnad och fara för perforation.

### 11.2. Information om andra faror



# SÄKERHETS DATABLAD

4-Nonylfenol, grenad

Revisionsdatum 06-okt-2023

## Hormonstörande egenskaper

Relevanta för att bedöma hormonstörande egenskaper för människors hälsa. Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitetseffekter

Produkten innehåller följande miljöfarliga ämnen. Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

| Komponent            | Sötvattenfiskar                                                                                                                       | vattenloppa                               | Sötvattenalger                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-Nonylfenol, grenad | LC50: = 0.1351 mg/L, 96h<br>flow-through (Lepomis<br>macrochirus)<br>LC50: = 0.135 mg/L, 96h<br>flow-through (Pimephales<br>promelas) | EC50: = 0.14 mg/L, 48h<br>(Daphnia magna) | EC50: = 1.3 mg/L, 72h<br>(Desmodesmus subspicatus)<br>EC50: 0.16 - 0.72 mg/L, 72h<br>static (Pseudokirchneriella<br>subcapitata)<br>EC50: 0.36 - 0.48 mg/L, 96h<br>static (Pseudokirchneriella<br>subcapitata) |

| Komponent            | Microtox | M-Faktor |
|----------------------|----------|----------|
| 4-Nonylfenol, grenad |          | 10       |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens

kan kvarstå.

#### Nedbrytning i reningsverk

Innehåller ämnen, som är kända som farliga för miljön eller för att inte brytas ned i vattenreningsverk.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkten har en hög potential att biokoncentreras

| Komponent            | log Pow | Biokoncentrationsfaktor (BCF) |
|----------------------|---------|-------------------------------|
| 4-Nonylfenol, grenad | 5.71    | 271 dimensionless             |

### 12.4. Rörligheten i jord

Spill sannolikt inte tränga ned i jorden Produkten är olöslig och flyter på vatten . Sannolikt inte rörligt i miljön på grund av sin låga vattenlöslighet. Sannolikt inte rörligt i miljön på grund av sin svaga vattenlöslighet och benägenhet att binda jordpartiklar

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet anses varken långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) / mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB).

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

#### Information om hormonstörande ämnen

#### Relevanta för att bedöma

#### hormonstörande egenskaper för miljön

ämnet är ett ämne som konstaterats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Innehåller ett ämne i de nationella myndigheternas listor över hormonstörande ämnen.

| Component                                 | EU: s nationella myndigheter Listor över hormonstörande ämnen - miljö | Japan - Information om hormonstörande ämnen |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 4-Nonylfenol, grenad<br>84852-15-3 (>95 ) | Lista I                                                               |                                             |

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Långlivade organiska föroreningar Ozonnedbrytningspotential

Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks  
Denna produkt innehåller inga ämnen som stör eller misstänks

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Avfall från rester/oanvända produkter</b> | Får inte släppas ut i miljön. Avfall klassificeras som farligt. Avfallshandtera i enlighet med de Europeiska direktiven för avfall och farligt avfall. Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.                                            |
| <b>Förorenad förpackning</b>                 | Kassera denna behållare för farligt avfall insamlingsställe.                                                                                                                                                                                     |
| <b>Europeiska avfallskatalogen</b>           | Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika.                                                                                                                                         |
| <b>Annan information</b>                     | Spola inte ned i avlopp. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes. Töm ej i avloppet. Stora mängder påverkar pH och skadar vattenlevande organismer. Släpp inte denna kemikalie i miljön. |

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****IMDG/IMO**

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3145                            |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | ALKYLFENOLER, FLYTANDE, N.O.S     |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | 4-Nonylphenol, mixture of isomers |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 8                                 |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                                |

**ADR**

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3145                            |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | ALKYLFENOLER, FLYTANDE, N.O.S     |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | 4-Nonylphenol, mixture of isomers |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 8                                 |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                                |

**IATA**

|                                           |                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>14.1. UN-nummer</b>                    | UN3145                            |
| <b>14.2. Officiell transportbenämning</b> | ALKYLFENOLER, FLYTANDE, N.O.S     |
| <b>Officiell teknisk benämning</b>        | 4-Nonylphenol, mixture of isomers |
| <b>14.3. Faroklass för transport</b>      | 8                                 |
| <b>14.4. Förpackningsgrupp</b>            | II                                |

|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.5. Miljöfaror</b> | Miljöfarlig<br>Produkten är ett havsförorenande ämne enligt IMDG/IMO:s kriterier |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| <b>14.6. Särskilda skyddsåtgärder</b> | Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs. |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|

|                                                               |                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b> | Inte tillämpligt, förpackade varor |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

# SÄKERHETS DATABLAD

4-Nonylfenol, grenad

Revisionsdatum 06-okt-2023

## Internationella Förteckningar

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Kanada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerna (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent            | CAS-nr     | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|----------------------|------------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| 4-Nonylfenol, grenad | 84852-15-3 | 284-325-5 | -      | -   | X     | X    | KE-03584 | X    | X    |

| Komponent            | CAS-nr     | TSCA<br>(Lag om<br>kontroll av<br>giftiga<br>ämnen) | TSCA Inventory<br>notification -<br>Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|----------------------|------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| 4-Nonylfenol, grenad | 84852-15-3 | X                                                   | ACTIVE                                              | X   | -    | X    | X     | X     |

Teckenförklaring: X - Listat '-' - Not Listed KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

## Tillstånd/Restriktioner enligt EU REACH

| Komponent            | CAS-nr     | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XIV -<br>tillståndspliktiga ämnen                                                                                                                          | REACH (1907/2006) -<br>Bilaga XVII -<br>Begränsningar av vissa<br>farliga ämnen | REACH-förordningen<br>(EG 1907/2006) artikel 59<br>- Kandidatlista över<br>ämnen med mycket stor<br>oro (SVHC)                                         |
|----------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-Nonylfenol, grenad | 84852-15-3 | Equivalent level of concern<br>having probable serious<br>effects to environment<br>(Article 57 f)<br>Application date:<br>04/01/2019<br>Sunset date: 04/01/2021<br>Exempted uses - None | Use restricted. See item<br>75.<br>(see link for restriction<br>details)        | SVHC Candidate list -<br>284-325-5 - Equivalent<br>level of concern having<br>probable serious effects to<br>environment, Article 57f -<br>environment |

Efter slutdatum kräver användning av denna substans antingen auktorisation eller kan endast användas för utvärtes bruk, t.ex. användning inom vetenskaplig forskning och utveckling som innefattar rutinanalyser eller användning som mellanprodukt.

## REACH länkar

<https://echa.europa.eu/authorisation-list>

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

<https://echa.europa.eu/candidate-list-table>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent            | CAS-nr     | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) -<br>tröskelvärden för storolyckor Anmälan | Seveso III-direktivet (2012/18/EC) -<br>tröskelvärdena för krav<br>säkerhetsrapport |
|----------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-Nonylfenol, grenad | 84852-15-3 | Ej tillämpligt                                                                | Ej tillämpligt                                                                      |

## Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier

| Component                                  | BILAGA I - DEL 1<br>Kemikalier för vilka<br>exportanmälan ska ske<br>(som avses i artikel 8) | BILAGA I - DEL 2<br>Kemikalier för vilka<br>PIC-anmälan ska ske<br>(som avses i artikel 11) | BILAGA I - DEL 3<br>Kemikalier som omfattas av<br>PIC-förfarandet<br>(som avses i artiklarna 13 och<br>14) |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4-Nonylfenol, grenad<br>84852-15-3 (>95 %) | i(1) – industrikemikalier för<br>yrkesbruk<br>sr – stränga restriktioner                     | i – industrikemikalier<br>sr – stränga restriktioner                                        | -                                                                                                          |

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32012R0649&qid=1604065742303>

Innehåller komponent(er) som uppfyller en 'definition' av per & polyfluoroalkylsubstans (PFAS)?

Ej tillämpligt

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .  
 Beakta Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet  
 Rådets direktiv 92/85/EEG av den 19 oktober 1992 om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

**Nationella föreskrifter****WGK klassificering**

Se tabell för värden

| Komponent            | Tyskland Vattenklassificering (AwSV) | Tyskland - TA-Luft-klass |
|----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 4-Nonylfenol, grenad | WGK3                                 |                          |

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning / Rapport (CSA / CSR) har inte utförts

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H302 - Skadligt vid förtäring

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H361fd - Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet

H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

**Teckenförklaring**

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/EU-förteckningen över anmälda kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över existerande kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**WEL** - Exponering på arbetsplatsen

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker)

**DNEL** - Uppskattad nolleffektnivå

**RPE** - Andningsskydd

**LC50** - Dödlig koncentration 50%

**NOEC** - Nolleffektkoncentration

**PBT** - Långlivade, bioackumulerande, giftiga

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**TWA** - Tidsvägt medelvärde

**IARC** - Internationella institutet för cancerforskning

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

**LD50** - Letal dos 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Fördelningskoefficient oktanol: Vatten

**vPvB** - mycket långlivade och mycket bioackumulerande

# SÄKERHETSATABLAD

4-Nonylfenol, grenad

Revisionsdatum 06-okt-2023

**ADR** - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF)

**Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor**

Leverantörernas säkerhetsdatablad, Chemadviser - Loli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg

**ATE** - Uppskattad akut toxicitet

**VOC** - (flyktig organisk förening)

## Råd om utbildning

Utbildning i medvetenhet om kemiska faror. Utbildningen omfattar märkning, säkerhetsdatablad, personlig skyddsutrustning och hygien.

Användning av personlig skyddsutrustning innefattande lämpligt val, förenlighet, tröskelvärden för genomträngning, vård, underhåll, passform och EN-standarder.

Första hjälpen vid kemikalieexponering, inklusive användningen av ögonusch och nöddusch.

Insatsutbildning för kemiska olyckor.

Tillverkningsdatum 04-jun-2009

Revisionsdatum 06-okt-2023

Revisionssammandrag Ej tillämpligt.

**Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.  
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 om ändring av bilaga II till  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 .**

## Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten

**Slut på säkerhetsdatablad**