

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: **NE04**  
Version: **1.0 sv**

datum för sammanställning:  
31.08.2020

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Namnet på ämnet            | <b>Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard</b>   |
| Produktnummer              | NE04   |
| Registeringsnummer (REACH) | Det är inte nödvändigt att ange den identifierade användningen, eftersom ämnet inte är registreringspliktigt enligt REACH-förordningen (< 1 t/a) |
| EG-nummer                  | 246-563-8  |
| CAS nummer                 | 25013-16-5   |

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

**Identifierade användningar:** laboratoriekemikalie  
laboratorie- och analysverksamhet

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

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

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

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn                        | Gata | Postnummer /ort     | Telefon      | Webbsida |
|-----------------------------|------|---------------------|--------------|----------|
| Giftinformationscentr<br>en |      | 171 76<br>Stockholm | 010-456 6700 |          |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Klassificering enl. GHS |                                    |                            |               |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------|
| Avsnitt                 | Faroklass                          | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
| 3.10                    | akut toxicitet (oral)              | (Acute Tox. 4)             | H302          |
| 3.2                     | frätande/irriterande på huden      | (Skin Irrit. 2)            | H315          |
| 3.3                     | allvarlig ögonskada/ögonirritation | (Eye Irrit. 2)             | H319          |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: NE04

| Klassificering enl. GHS |                  |                            |               |
|-------------------------|------------------|----------------------------|---------------|
| Avsnitt                 | Faroklass        | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
| 3.6                     | carcinogenicitet | (Carc. 2)                  | H351          |

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

### Signalord

Varning

### Piktogram

GHS07, GHS08



### Faroangivelser

H302 Skadligt vid förtäring  
H315 Irriterar huden  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H351 Misstänks kunna orsaka cancer (vid exponering)

### Skyddsangivelser

#### Skyddsangivelse - Förebyggande

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

#### Skyddsangivelse - Åtgärder

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.

Endast för yrkesmässigt bruk

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Varning

Farosymbol(er)



H351 Misstänks kunna orsaka cancer (vid exponering).  
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

## 2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: NE04

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1 Ämnen

|               |  |
|---------------|--|
| Namn på ämnet | Butylhydroxyanisol                             |
| EG-nummer     | 246-563-8                                      |
| CAS nummer    | 25013-16-5                                     |
| Molekylformel | C <sub>11</sub> H <sub>16</sub> O <sub>2</sub> |
| Molmassa      | 180,2 g/mol                                    |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



##### Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

##### Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid hudirritation rådfråga läkare.

##### Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 10 min med rent rinnande vatten. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

##### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Kontakta läkare.

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

Kräkningar, Irritation

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

### AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

#### 5.1 Släckmedel



##### Lämpliga släckmedel

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen  
vattenspray, skum, torr släckpulver, koldioxid (CO<sub>2</sub>)

## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: **NE04**

### **Olämpliga släckmedel**

vattenjetstråle

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

Brännbar.

### **Farliga förbränningsprodukter**

Vid brand kan frigöras: kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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



#### **För annan personal än räddningspersonal**

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

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

#### **Råd om hur man innesluter spill**

Övertäckning av avlopp.

#### **Anvisningar om sanering efter spill**

Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.

#### **Ytterligare information avseende spill och utsläpp**

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Tillgång till tillfredställande ventilation.

#### **Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

Förvaras torrt.

#### **Oförenliga ämnen eller blandningar**

Beakta informationer om samförvaring.

#### **Beaktande av andra råd**

## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: **NE04**

- **Ventilationskrav**

Använd lokal och allmän ventilation.

- **Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl**

Rekommenderad förvaringstemperatur: 15 – 25 °C.

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd



- **handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 °C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

- **typ av material**

NBR (Nitrilgummi)

- **materiallets tjocklek**

>0,11 mm

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: **NE04**

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P2 (filtrerar minst 94 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

### Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|                       |                                |
|-----------------------|--------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd | fast (kristallin)              |
| Färg                  | vit - färglös                  |
| Lukt                  | karaktäristisk                 |
| Lukttröskel           | Det finns inte några uppgifter |

#### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

|  |  |
|--|--|
| pH-värde                                   | Information saknas.                      |
| Smältpunkt/frys punkt                      | ≥57 – ≤59 °C vid 977 hPa                 |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall    | >240 °C vid 980,2 hPa                    |
| Flampunkt                                  | 116,6 °C vid 981 hPa                     |
| Avdunstningshastighet                      | det finns inte några uppgifter           |
| Brandfarlighet (fast form, gas)            | Information saknas                       |
| <u>Explosionsgräns</u>                     |  |
| • undre explosionsgräns (UEG)              | information saknas                       |
| • övre explosionsgräns (ÖEG)               | information saknas                       |
| Explosionsgränser av damm/luft-blandningar | information saknas                       |
| Ångtryck                                   | 0,311 Pa vid 25 °C                       |
| Densitet                                   | 0,69 g/cm <sup>3</sup> vid 28,6 °C       |
| Ångdensitet                                | Information saknas.                      |
| Relativ densitet                           | Information saknas om en denna egenskap. |
| <u>Löslighet(er)</u>                       |  |
| Vattenlöslighet                            | 610 mg/l vid 29 °C                       |
| <u>Fördelningskoefficient</u>              |  |
| n-oktanol/vatten (log KOW)                 | 2,82 (25 °C) (ECHA)                      |
| Organiskt kol i mark/vatten (log KOC)      | 3,145 (ECHA)                             |
| Självantändningstemperatur                 | Information saknas om en denna egenskap. |
| Sönderfallstemperatur                      | det finns inte några uppgifter           |

## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: **NE04**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Viskositet            | ej relevant (fast ämne)                |
| Explosiva egenskaper  | ska inte klassificeras som explosiv(t) |
| Oxiderande egenskaper | finns ingen                            |

### 9.2 Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Partikelstorlek 75 – 1.000 µm

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten i levererad form är inte dammexplosionsfarlig; likväl innebär koncentration av fint damm risk för dammexplosion.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: Starkt oxiderande

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

| Exponeringsväg | Endpoint | Värde        | Art   | Källa |
|----------------|----------|--------------|-------|-------|
| oral           | LD50     | 1.100 mg/kg  | mus   | ECHA  |
| dermal         | LD50     | >2.000 mg/kg | råtta | ECHA  |

#### Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

#### Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

##### Carcinogenicitet:

Misstänks kunna orsaka cancer (vid exponering)

##### • Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: **NE04**

- **Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering**

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

- **Fara vid aspiration**

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- **Vid förtäring**

buksmärtor, illamående, besvär i mag-tarmkanalen

- **Vid kontakt med ögonen**

Orsakar allvarlig ögonirritation

- **Vid inandning**

Irriterande för luftvägarna

- **Vid hudkontakt**

irriterar huden

- **Annan information**

Ännu inte fullständigt testat ämne

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

enligt 1272/2008/EG: Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

#### Toxicitet för vattenmiljö (akut)

| Endpoint | Värde     | Art                 | Källa | Exponeringstid |
|----------|-----------|---------------------|-------|----------------|
| LC50     | 1,56 mg/l | fisk                | ECHA  | 96 h           |
| EC50     | 3,4 mg/l  | vatteninvertebrater | ECHA  | 48 h           |
| ErC50    | 9,05 mg/l | alg                 | ECHA  | 72 h           |

### 12.2 Process av nedbrytning

Teoretiskt syrebehov: 2,485 mg/mg

Teoretiskt koldioxid: 2,686 mg/mg

| Process         | Nedbrytningsgrad | Tid  |
|-----------------|------------------|------|
| syreförbrukning | 34,41 %          | 28 d |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

n-oktanol/vatten (log KOW)

2,82 (25 °C)

BCF

≥16 – ≤21 (ECHA)

### 12.4 Rörlighet i jord

Konstanten i Henrys lag

0,009 Pa m<sup>3</sup>/mol vid 25 °C

Den normaliserade adsorptionskoefficienten för organiskt kol

3,145



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: **NE04**

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

Data saknas.

### 12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

#### Hormonstörande potential

| Namn på ämnet      | CAS-nr     | Kombinerad kategori | Kategori för människors hälsa | Kategori för vilda djur |
|--------------------|------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Butylhydroxyanisol | 25013-16-5 | CAT1                | CAT1                          | CAT1                    |

#### Förklaring

CAT1 Kategori 1 - belägg för hormonstörande egenskaper i minst en art av friska djur

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

#### Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

### 13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

## AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1** UN-nummer (omfattas inte av transportförordningar)
- 14.2** Den officiella transportbenämningen från FN ej relevant
- 14.3** Faroklass för transport ej relevant
- Klass -
- 14.4** Förpackningsgrupp ej relevant har inte inplacerats i någon förpackningsgrupp
- 14.5** Miljöfaror finns ingen (ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods)
- 14.6** Särskilda skyddsåtgärder  
Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.
- 14.7** Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden  
Lasten är inte avsedd som bulktransport.

## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: **NE04**

### 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

- **Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)**  
Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN.
- **Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)**  
Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.
- **Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)**  
Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Gällande EU-bestämmelser

- **Förordning 649/2012/EU om export och import av farliga kemikalier**  
Ej listad.
- **Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet**  
Ej listad.
- **Förordning 850/2004/EG om långlivade organiska föroreningar**  
Ej listad.
- **Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**  
ej listad

| Namn enl. förteckning   | CAS-nr | Vikt % | Listat i | Anmärkninga<br>r |
|---|--------|--------|----------|------------------|
| 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 |        | 100    | A)       |                  |

#### Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

- **Begränsningar enligt REACH, avdelning VIII**  
Finns ingen.
- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista**  
ej listad
- **Seveso-directive**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |  |                  |
|-------------------------|-----------------------------|--|------------------|
| Nr                      | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärknin<br>gar |
|                         | inte tillordnad             |  |                  |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: NE04

- Direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

### Varuparti

Dekorationsfärgsdirektiv (Europa, 2004/42/EG)

|          |       |
|----------|-------|
| VOC-halt | 100 % |
|----------|-------|

Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

|          |     |
|----------|-----|
| VOC-halt | 0 % |
|----------|-----|

Directiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS) - bilaga II

ej listad

Förordning 166/2006/EG om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Directiv 2000/60/EG om upprättande av en ram för gemenskapens åtgärder på vattenpolitikens område (WFD)

| Namn enl. förteckning   | CAS-nr | Listat i | Anmärkningar |
|---|--------|----------|--------------|
| 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)       |              |

### Förklaring

A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning 98/2013/EU om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

Förordning 111/2005/EG om regler för övervakning av handeln med narkotikapreursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

ej listad

### Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

| Land | Nationella förteckningar | Status              |
|------|--------------------------|---------------------|
| AU   | AICS                     | ämnet är förtecknat |
| CA   | DSL                      | ämnet är förtecknat |
| CN   | IECSC                    | ämnet är förtecknat |
| EU   | ECSI                     | ämnet är förtecknat |
| EU   | REACH Reg.               | ämnet är förtecknat |
| JP   | CSCL-ENCS                | ämnet är förtecknat |
| KR   | KECI                     | ämnet är förtecknat |
| MX   | INSQ                     | ämnet är förtecknat |
| NZ   | NZIoC                    | ämnet är förtecknat |
| PH   | PICCS                    | ämnet är förtecknat |
| TR   | CICR                     | ämnet är förtecknat |

## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: **NE04**

| Land | Nationella förteckningar | Status              |
|------|--------------------------|---------------------|
| TW   | TCSI                     | ämnet är förtecknat |
| US   | TSCA                     | ämnet är förtecknat |

### Förklaring

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)                               |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH   |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)              |
| BCF         | bioconcentration factor   |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)   |
| CLP         | förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  |
| CMR         | Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könszellmutagent eller reproduktionstoxiskt)   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR  |
| EC50        | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall                                       |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)  |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)  |
| ErC50       | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen                             |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN  |
| IATA        | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)  |
| IATA/DGR    | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)  |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)   |
| LC50        | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall  |
| LD50        | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall   |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU



## Butylhydroxyanisol ROTI®STAR Primary Standard

produktnummer: **NE04**

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
| MARPOL      | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (fömk. av Marine Pollutant)   |
| NLP         | No-Longer Polymer (före detta polymer)  |
| PBT         | långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)                 |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| SVHC        | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)   |
| VOC         | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar )   |
| vPvB        | very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)  |

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

- Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2015/830/EU
- Förordning (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

### Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i kapitel 2 och 3)

| Kod  | Text   |
|------|--|
| H302 | skadligt vid förtäring                         |
| H315 | irriterar huden                                |
| H319 | orsakar allvarlig ögonirritation               |
| H351 | misstänks kunna orsaka cancer (vid exponering) |

### Friskrivningsklausul

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.