

# säkerhetsdatablad

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



## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: **NC05**  
Version: **2.0 sv**  
Ersätter versionen från: 23.08.2016  
Version: (1.0)

datum för sammanställning:  
23.08.2016  
Omarbetning: 26.01.2017

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	<b>Butylhydroxytoluen</b>
Produktnummer	NC05
Registeringsnummer (REACH)	Information saknas.
EG-nummer	204-881-4
CAS nummer	128-37-0

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

**Identifierade användningar:** laboratoriekemikalie

#### 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

Informationstjänster vid nödsituationer

**Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### 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
4.1A	farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)	(Aquatic Chronic 1)	H410

#### Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av faroangivelser och EU-faroangivelser: se avsnitt 16.

## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: NC05

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Signalord

**Varning**

#### Piktogram



#### Faroangivelser

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser

##### **Skyddsangivelse - Förebyggande**

P273

Undvik utsläpp till miljö.

##### **Skyddsangivelse - Åtgärder**

P391

Samla upp spill.

**Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**

Signalord: **Varning**

Farosymbol(er)



### 2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Namn på ämnet	Butylhydroxytoluen
EG-nummer	204-881-4
CAS nummer	128-37-0
Molekylformel	C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O
Molmassa	220,4 g/mol

## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: NC05

### 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 besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

##### Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

##### Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

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

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända

#### 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>)

##### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

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

Brännbar. Ångor är tyngre än luft, sprider sig längs golv och bildar explosiva blandningar med luft.

##### Farliga förbränningsprodukter

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

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: NC05

### 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. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

#### 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.

#### 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.

##### • Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Borttagning av dammavlagringar.

##### 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

##### • 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.

## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: NC05

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella gränsvärden

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

Data saknas.

##### Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

###### • värden för människors hälsa

Endpoint	Gränsvärde	Skyddsmål, exponeringsväg	Användning inom	Exponeringstid
DNEL	4,4 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DNEL	18 mg/m <sup>3</sup>	människa, genom inandning	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter
DNEL	4,7 mg/kg kroppsvikt/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	kronisk - systemiska effekter
DNEL	19 mg/kg kroppsvikt/dag	människa, dermal	arbetare (industri)	akut - systemiska effekter

###### • relevanta värden för miljön

Endpoint	Gränsvärde	Del av miljön	Exponeringstid
PNEC	8,33 mg/kg	vatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,199 µg/l	färskvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	0,02 µg/l	marint vatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	1,99 µg/l	vatten	periodiskt utsläpp
PNEC	0,17 mg/l	avloppsreningsverk (STP)	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	99,6 µg/kg	sediment i sötvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	9,96 µg/kg	sediment i havsvatten	kortvarig (engångsförteelse)
PNEC	47,69 µg/kg	jord	kortvarig (engångsförteelse)

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)



##### Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd.

## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: NC05

### 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.

- **typ av material**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialets tjocklek**

>0,11 mm

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

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

### Andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P1 (filtrerar minst 80 % 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 (pulver, kristallinskt)
Färg	färglös
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Det finns inte några uppgifter

#### Andra fysikaliska och kemiska parametrar

pH-värde	Information saknas.
Smältpunkt/frys punkt	69 - 71 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	265 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	127 °C (sluten degel)
Avdunstningshastighet	det finns inte några uppgifter
Brandfarlighet (fast form, gas)	Icke brandfarlig
<u>Explosionsgräns</u>	
• undre explosionsgräns (UEG)	information saknas
• övre explosionsgräns (ÖEG)	information saknas
Explosionsgränser av damm/luft-blandningar	informationer saknas
Ångtryck	0,011 hPa vid 20 °C
Densitet	1,03 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Ångdensitet	7,61 (luft = 1)

## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: **NC05**

Relativ densitet	450 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet	Information saknas om en denna egenskap.
<u>Löslighet</u>	
Vattenlöslighet	0,76 mg/l vid 20 °C
<u>Fördelningskoefficient</u>	
n-oktanol/vatten (log KOW)	5,1 (ECHA)
Organiskt kol i mark/vatten (log KOC)	4,363 (ECHA)
Självantändningstemperatur	345 °C
Sönderfallstemperatur	det finns inte några uppgifter
Viskositet	ej relevant (fast ämne)
Explosiva egenskaper	ska inte klassificeras som explosiv(t)
Oxiderande egenskaper	finns ingen

### 9.2 Annan information

Temperaturklass (EU enl. ATEX)	T2 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 300°C)
--------------------------------	--

## 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: Alkalier, Baser, Oxiderande, Peroxider, Syraklorider, oorganisk, Svavelsyra, Stark syra

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Direkt ljus.

### 10.5 Oförenliga material

koppar, Stål

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: NC05

### AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Källa
oral	LD50	>2.930 mg/kg	råtta	ECHA
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta	ECHA

##### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

##### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

##### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

##### Sammanfattning från utvärdering av CMR-egenskaper

Ska varken klassificeras som könsvellsmutagen, cancerframkallande eller reproduktionstoxisk

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

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (enstaka exponering).

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

Ska ej klassificeras som specifikt organotoxiskt (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

data saknas

##### • Vid kontakt med ögonen

data saknas

##### • Vid inandning

data saknas

##### • Vid hudkontakt

data saknas

##### Annan information

Lever- och njurskada, Huvudvärk, Medvetslöshet, Yrsel



**Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard**

produktnummer: NC05

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Toxicitet för vattenmiljö (akut)**

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponeringstid
LC50	0,199 mg/l	fisk	ECHA	96 h
EC50	0,48 mg/l	vatteninvertebrater	ECHA	48 h
ErC50	>0,4 mg/l	alg	ECHA	72 h

**Toxicitet för vattenmiljö (kronisk)**

Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Endpoint	Värde	Art	Källa	Exponeringstid
EC50	>0,39 mg/l	vatteninvertebrater	ECHA	21 d
LOEC	0,14 mg/l	fisk	ECHA	42 d
NOEC	0,053 mg/l	fisk	ECHA	42 d

**12.2 Process av nedbrytning**

Inte biologiskt lättnedbrytbar.

Teoretiskt syrebehov: 2,977 mg/mg

Teoretiskt koldioxid: 2,996 mg/mg

Process	Nedbrytningsgrad	Tid
biotisk/ej biotisk	<10 %	20 d

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ämnet uppfyller kriteriet för "mycket bioackumulerande".

n-oktanol/vatten (log KOW) 5,1

BCF 598,4

**12.4 Rörlighet i jord**

Konstanten i Henrys lag 0,418 Pa m<sup>3</sup>/mol vid 25 °C

Den normaliserade adsorptionskoefficienten för organiskt kol 4,363

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

Data saknas.

## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: NC05

### 12.6 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## 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. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

#### Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

### 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	3077
14.2	Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
	Farliga beståndsdelar	Butylhydroxytoluen
14.3	Faroklass för transport	
	Klass	9 (övriga farliga ämnen och föremål) (miljöfarlig)
14.4	Förpackningsgrupp	III (mindre farligt ämne)
14.5	Miljöfaror	farligt för vattenmiljön
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).	
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	
	Lasten är inte avsedd som bulktransport.	
14.8	Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag	
	• Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN)	
	UN-nummer	3077
	Officiell transportbenämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S.
	Uppgifter i godsdeklarationen	UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., (Butylhydroxytoluen), 9, III, (-)
	Klass	9
	Klassificeringskod	M7
	Förpackningsgrupp	III
	Varningsetikett(er)	9 + "fisk och träd"

## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: **NC05**



Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Reducerade mängder(EQ)	274, 335, 375, 601
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 kg
Restriktionskod för tunnlrar (TRK)	3
Restriktionskod för tunnlrar	-
Farlighetsnummer	90

### • Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG)

UN-nummer	3077
Officiell transportbenämning	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNINGEN, FASTA, N.O.S., (Butylhydroxytoluen), 9, III
Klass	9
Vattenförorenande	ja (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	III
Varningsetikett(er)	9 + "fisk och träd"



Reducerade mängder(EQ)	274, 335, 966, 967, 969
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	5 kg
EmS	F-A, S-F
Stuvningskategori	A

### • Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)

UN-nummer	3077
Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s.
Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration)	UN3077, Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s., (Butylhydroxytoluen), 9, III
Klass	9
Miljöfaror	ja (farligt för vattenmiljön)
Förpackningsgrupp	III
	9 + "fisk och träd"

# säkerhetsdatablad

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



## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: NC05



Reducerade mängder (EQ)	A97, A158, A179, A197, 274
Begränsade mängder (LQ)	E1
Transportkategori (TK)	30 kg

### 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.

- **Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)**

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 gar
E1	miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1)	100                      200	56)

##### Anmärkning

56) Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1

##### 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)

ej listad

##### Nationella förteckningar

Ämnet är förtecknat i följande nationella register:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: NC05

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
8.1	Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)	Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden): Data saknas.
8.1		• relevanta värden för miljön: ändring av specifikation (tabell)
14.8	Uppgifter i godsdeklarationen: UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., (Butylhydroxytoluen), 9, III, (E)	Uppgifter i godsdeklarationen: UN3077, MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FASTA, N.O.S., (Butylhydroxytoluen), 9, III, (-)
14.8	Restriktionskod för tunnlrar: E	Restriktionskod för tunnlrar: -
14.8		• Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR)
14.8		UN-nummer: 3077
14.8		Officiell transportbenämning: Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s.
14.8		Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration): UN3077, Miljöfarliga ämnen, fasta, n.o.s., (Butylhydroxytoluen), 9, III
14.8		Klass: 9
14.8		Miljöfaror: ja (farligt för vattenmiljön)
14.8		Förpackningsgrupp: III9 + "fisk och träd"
14.8		Förpackningsgrupp: ändring av specifikation (tabell)
14.8		Reducerade mängder(EQ): A97, A158, A179, A197, 274
14.8		Begränsade mängder (LQ): E1
14.8		Transportkategori (TK): 30 kg

### 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

## Butylhydroxytoluen ROTICHROM® Working Standard

produktnummer: **NC05**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (cancerframkallande, könscellsmutagent eller reproduktionstoxiskt)
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
DMEL	Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå)
DNEL	Derived No-Effect Level (härledd nollevärdnivå)
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)
EmS	Emergency Schedule (nödfallsplan)
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)
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships (förk. av Marine Pollutant)
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nollevärdkoncentration)
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)
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)

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

Kod	Text
H400	mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

### 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.