

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: **1TP3**

Version: **3.1 sv**

Ersätter versionen från: 18.09.2024

Version: (3)

datum för sammanställning:

09.09.2022

Omarbetning: 09.10.2024

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

### 1.1 Produktbeteckning

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Namnet på ämnet                  | <b>PCB 10 ROTI®Star</b>   |
| Produktnummer                    | 1TP3  |
| Registeringsnummer (REACH)       | Det är inte nödvändigt att ange den identifierade användningen, eftersom ämnet inte är registreringspliktigt enligt REACH-förordningen (< 1 t/a). |
| Indexnummer i bilaga VI till CLP | 602-039-00-4  |
| EG-nummer                        | 690-138-3   |
| CAS nummer                       | 33146-45-1  |
| Alternativ(a) namn               | Bifenyl, polyklorerad<br>Kolväte, klorinerat  |
| Alternativ(a) nummer             | CAS nummer: 1336-36-3   |

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

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Relevanta identifierade användningar: | Laboratorie- och analysverksamhet<br>Laboratoriekemikalie  |
| Användningar som det avråds från:     | Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll). Livsmedel och djurfoder. |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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  
**Webbsida:** www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn                      | Gata               | Postnummer/ort            | Telefon      | Webbsida               |
|---------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|------------------------|
| Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 | 171 54<br>Stockholm/Solna | 010-456 6700 | www.giftinformation.se |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3

### 1.5 Importör

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
Sverige

**Telefon:** +45 8634 2244

**Telefax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Webbsida:** www.frisenette.dk

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| Avsnitt | Faroklass                                      | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|--|----------|----------------------------|---------------|
| 3.9     | Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) | 2        | STOT RE 2                  | H373          |
| 4.1A    | Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet)      | 1        | Aquatic Acute 1            | H400          |
| 4.1C    | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet)   | 1        | Aquatic Chronic 1          | H410          |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

#### De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering. Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

### 2.2 Märkningsuppgifter

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

#### Signalord

Varning

#### Piktogram

GHS08, GHS09



#### Faroangivelser

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering

H410

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

#### Skyddsangivelser

##### Skyddsangivelse - Förebyggande

P260

Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej

P273

Undvik utsläpp till miljön

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Varning

Faropiktogram:



# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3

### Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 10 ml

Signalord: Krävs inte

Faropiktogram:



Faroangivelser: Krävs inte

Skyddsangivelser: Krävs inte

## 2.3 Andra faror

### Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

### Hormonstörande egenskaper

Ämnet har hormonstörande potential.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

|               |  |
|---------------|--|
| Namn på ämnet | PCB 10   |
| Molekylformel | C <sub>12</sub> H <sub>8</sub> Cl <sub>2</sub> |
| Molmassa      | 223,1 g/mol                                    |
| CAS-nr        | 33146-45-1                                     |
| EG-nr         | 690-138-3                                      |
| Indexnr       | 602-039-00-4                                   |

#### Ämne, Specifika koncentrationsgränser, m-faktorer, ATE

| Specifika koncentrationsgränser | m-Faktorer | ATE | Exponeringsväg |
|---------------------------------|------------|-----|----------------|
| STOT RE 2; H373: C ≥ 0,005 %    | -          | -   |                |

## 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.

## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3

### 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: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel



#### Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen!  
vatten, skum, torr släckpulver, ABC-pulver

#### 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>), Klorväte (HCl)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. 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

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp. Tas upp mekaniskt.

#### 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

Undvik dammbildning.

#### Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

#### 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. Förvaras svalt.

#### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring. Oförenliga material: se avsnitt 10.

#### Beaktande av andra råd:

#### Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 2 – 8 °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)

| Land | Namn på agens | CAS-nr    | Identifikator | NGV [mg/m <sup>3</sup> ] | KTV [mg/m <sup>3</sup> ] | TGV [mg/m <sup>3</sup> ] | Anmärkning  | Källa |
|------|---------------|-----------|---------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------|-------|
| SE   | PCB           | 1336-36-3 | HGV           | 0,01                     | 0,03                     | 0,03                     | SE-HGV-V, H | AFS   |

#### Anmärkning

H Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)

NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)

SE-HGV-V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

##### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

##### Hudskydd



## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3

### • 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 ovan nämnda 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

FKM (fluorgummi)

### • materialets tjocklek

0,4 mm

### • genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

### • ytterligare skyddsåtgärder

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

### Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). Typ: A-P2 kombinerad filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun/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

|  |   |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | fast  |
| Färg   | färglös   |
| Lukt   | svag märkbar  |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | ej fastställd   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ej fastställd   |
| Brandfarlighet   | detta material är brännbart, men spontanantänder inte |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | ej relevant (fast)                                    |
| Flampunkt  | inte tillämplig                                       |
| Självantändningstemperatur                             | ej fastställd   |
| Sönderfallstemperatur                                  | ej relevant   |
| pH-värde   | inte tillämplig                                       |
| Kinematisk viskositet                                  | ej relevant   |



## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3

### Löslighet(er)

Vattenlöslighet (praktiskt taget olöslig)

### Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): information saknas

Ångtryck ej fastställd

### Densitet och/eller relativ densitet

Densitet ej fastställd

Relativ ångdensitet ej relevant (fast)

Partikelegenskaper Det finns inte några uppgifter.

### Andra skyddsparametrar

Oxiderande egenskaper finns ingen

## 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara: faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant

Andra säkerhetskaraktäristika: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## 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: Toxikologisk information

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

#### Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

##### 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.

##### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

##### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

##### Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

##### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

##### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Kan orsaka organskador genom lång eller 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

Irreversibla skador på inre organ

### 11.2 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har egenskaper som kan orsaka endokrina störningar.

| Endokrinstörande ämnen (EDC) |           |                     |                               |                          |
|------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|
| Namn på ämnet                | CAS-nr    | Kombinerad kategori | Kategori för människors hälsa | Kategori för vildda djur |
| polyklorbifenyl              | 1336-36-3 | CAT1                | CAT1                          |                          |

#### Förklaring

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



## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3

### 11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Teoretiskt syrebehov: 1,936 mg/mg

Teoretiskt koldioxid: 2,367 mg/mg

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

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

Data saknas.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet har egenskaper som kan orsaka endokrina störningar.

| Endokrinstörande ämnen (EDC) |           |                     |                               |                         |
|------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Namn på ämnet                | CAS-nr    | Kombinerad kategori | Kategori för människors hälsa | Kategori för vilda djur |
| polyklorbifenyl              | 1336-36-3 | CAT1                | CAT1                          |                         |

#### Förklaring

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

### 12.7 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. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

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

#### Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall

**HP 5** specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet

**HP 14** ekotoxiskt

## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3

### 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 avfallshandling. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

|            |         |
|------------|---------|
| ADRRID     | UN 3432 |
| IMDG-koden | UN 3432 |
| ICAO-TI    | UN 3432 |

### 14.2 Officiell transportbenämning

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| ADRRID     | POLYKLOREDE BIFENYLER, FASTA     |
| IMDG-koden | POLYCHLORINATED BIPHENYLS, SOLID |
| ICAO-TI    | Polychlorinated biphenyls, solid |

### 14.3 Faroklass för transport

|            |   |
|------------|---|
| ADRRID     | 9 |
| IMDG-koden | 9 |
| ICAO-TI    | 9 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|            |    |
|------------|----|
| ADRRID     | II |
| IMDG-koden | II |
| ICAO-TI    | II |

### 14.5 Miljöfaror

farligt för vattenmiljön

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

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

#### Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) Övriga upplysningar

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Officiell transportbenämning  | POLYKLOREDE BIFENYLER, FASTA                                    |
| Uppgifter i godsdeklarationen | UN3432, POLYKLOREDE BIFENYLER, FASTA, 9, II, (D/E), miljöfarlig |
| Klassificeringskod            | M2  |
| Varningsetikett(er)           | 9, "Fisk och träd"  |



|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Miljöfaror           | ja (farligt för vattenmiljön) |
| Särbestämmelser (SP) | 305, 802(ADN)                 |

# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Reducerade mängder (EQ)            | E2   |
| Begränsade mängder (LQ)            | 1 kg |
| Transportkategori (TK)             | 0    |
| Restriktionskod för tunnlrar (TRK) | D/E  |
| Farlighetsnummer                   | 90   |

### Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) Övriga upplysningar

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Klassificeringskod  | M2                 |
| Varningsetikett(er) | 9, "Fisk och träd" |



|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Miljöfaror | Ja<br>Fara för vatten |
|------------|-----------------------|

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Särbestämmelser (SP) | 305, 802(ADN) |
|----------------------|---------------|

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Reducerade mängder (EQ) | E2   |
| Begränsade mängder (LQ) | 1 kg |
| Transportkategori (TK)  | 0    |
| Farlighetsnummer        | 90   |

### Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

|  |   |
|--|---|
| Officiell transportbenämning                               | POLYCHLORINATED BIPHENYLS, SOLID                                  |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN3432, POLYCHLORINATED BIPHENYLS, SOLID, 9, II, MARINE POLLUTANT |
| Vattenförorenande  | ja (P) (farligt för vattenmiljön)                                 |
| Varningsetikett(er)  | 9, "Fisk och träd"  |



|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Särbestämmelser (SP)    | 305, 958 |
| Reducerade mängder (EQ) | E2       |
| Begränsade mängder (LQ) | 1 kg     |
| EmS                     | F-A, S-A |
| Stuvningskategori       | A        |

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

|  |   |
|--|---|
| Officiell transportbenämning                               | Polychlorinated biphenyls, solid                |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN3432, Polychlorinated biphenyls, solid, 9, II |
| Miljöfaror   | ja (farligt för vattenmiljön)                   |
| Varningsetikett(er)  | 9   |

## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3



|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Särbestämmelser (SP)    | A11 |
| Reducerade mängder (EQ) | E2  |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

ej listad

#### 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 |     | Anmärkingar |
| E1                      | miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 1) | 100  | 200 | 56)         |

#### Anmärkning

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

#### Decopaint-direktiv

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

#### Direktiv om industriutsläpp

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

#### Direktiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ej listad

#### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

| Register över utsläpp och överföring av förorening (PRTR) |           |             |  |
|---|-----------|-------------|--|
| Namn på ämnet   | CAS-nr    | Anmärkingar | Tröskelvärde för utsläpp till luft (kg/år) |
| polyklorbifenyl   | 1336-36-3 |             | 0,1  |

#### Ramdirektiv för vatten (RDV)

| Lista över föroreningar (RDV) |                                    |        |          |             |
|-------------------------------|------------------------------------|--------|----------|-------------|
| Namn på ämnet                 | Namn enl. förteckning              | CAS-nr | Listat i | Anmärkingar |
| polyklorbifenyl               | Dioxiner och dioxinlika föreningar |        | b)       | HAZ (9)     |

## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3

| Lista över föroreningar (RDV) |   |        |          |              |
|-------------------------------|---|--------|----------|--------------|
| Namn på ämnet                 | Namn enl. förteckning   | CAS-nr | Listat i | Anmärkningar |
| polyklorbifenyl               | Dioxiner och dioxinlika föreningar  |        | c)       |              |
| polyklorbifenyl               | Organiska halogenföreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i akvatisk miljö  |        | a)       |              |
| polyklorbifenyl               | Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner |        | a)       |              |
| polyklorbifenyl               | Svårnedbrytbara kolväten och svårnedbrytbara och bioackumulerbara organiska, toxiska ämnen  |        | a)       |              |

### Förklaring

- (9) Detta avser följande föreningar:  
 7 polyklorerade dibenso-p-dioxiner (PCDD): 2,3,7,8-T4CDD (CAS-nr 1746-01-6), 1,2,3,7,8-P5CDD (CAS-nr 40321-76-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDD (CAS-nr 39227-28-6), 1,2,3,6,7,8-H6CDD (CAS-nr 57653-85-7), 1,2,3,7,8,9-H6CDD (CAS-nr 19408-74-3), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDD (CAS-nr 35822-46-9), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDD (CAS-nr 3268-87-9)  
 10 polyklorerade dibensofuraner (PCDF): 2,3,7,8-T4CDF (CAS-nr 51207-31-9), 1,2,3,7,8-P5CDF (CAS-nr 57117-41-6), 2,3,4,7,8-P5CDF (CAS-nr 57117-31-4), 1,2,3,4,7,8-H6CDF (CAS-nr 70648-26-9), 1,2,3,6,7,8-H6CDF (CAS-nr 57117-44-9), 1,2,3,7,8,9-H6CDF (CAS-nr 72918-21-9), 2,3,4,6,7,8-H6CDF (CAS-nr 60851-34-5), 1,2,3,4,6,7,8-H7CDF (CAS-nr 67562-39-4), 1,2,3,4,7,8,9-H7CDF (CAS-nr 55673-89-7), 1,2,3,4,6,7,8,9-O8CDF (CAS-nr 39001-02-0)  
 12 dioxinlika polyklorerade bifenyler (PCB-DL): 3,3',4,4'-T4CB (PCB 77, CAS-nr 32598-13-3), 3,3',4,5'-T4CB (PCB 81, CAS-nr 70362-50-4), 2,3,3',4,4'-P5CB (PCB 105, CAS-nr 32598-14-4), 2,3,4,4',5'-P5CB (PCB 114, CAS-nr 74472-37-0), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 118, CAS-nr 31508-00-6), 2,3',4,4',5'-P5CB (PCB 123, CAS-nr 65510-44-3), 3,3',4,4',5'-P5CB (PCB 126, CAS-nr 57465-28-8), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 156, CAS-nr 38380-08-4), 2,3,3',4,4',5'-H6CB (PCB 157, CAS-nr 69782-90-7), 2,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 167, CAS-nr 52663-72-6), 3,3',4,4',5,5'-H6CB (PCB 169, CAS-nr 32774-16-6), 2,3,3',4,4',5,5'-H7CB (PCB 189, CAS-nr 39635-31-9).
- a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen  
 b) Lista över prioriterade ämnen inom vattenpolitikens område  
 c) Miljökvalitetsnormer för prioriterade ämnen och vissa andra föroreningar  
 HAZ Fastställt som prioriterat farligt ämne

### Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

### Förordning om narkotikaprekursorer

ej listad

### Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ej listad

### Förordning om export och import av farliga kemikalier

kemikalier som omfattas av internationella PIC-förfarandet (PIC: prior informed consent).

| Namn på ämnet   | Namn enl. förteckning         | CAS-nr    | Vikt % | Kategori / underkategori | Begränsningar för användning |
|-----------------|-------------------------------|-----------|--------|--------------------------|------------------------------|
| polyklorbifenyl | polyklorerade bifenyler (PCB) | 1336-36-3 | 100    | i                        |                              |
| polyklorbifenyl | polyklorerade bifenyler (PCB) | 1336-36-3 | 100    |                          |                              |

### Förklaring

- i Kategori: i - industrikemikalier

## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3

### Förordning om långlivade organiska föroreningar

| Namn på ämnet   | CAS-nr    | Vikt % | Typ av registrering | Anmärkningar | Undantag | Gräns för koncentrationsnivå |
|-----------------|-----------|--------|---------------------|--------------|----------|------------------------------|
| polyklorbifenyl | 1336-36-3 | 100    | Bilaga I - A        |              | A1-ex-08 |                              |
| polyklorbifenyl | 1336-36-3 | 100    | Bilaga III - A      |              |          |                              |
| polyklorbifenyl | 1336-36-3 | 100    | Bilaga IV           |              |          | 50 mg/kg                     |

#### Förklaring

- A1-ex-08 Utan att det påverkar tillämpningen av direktiv 96/59/EG får varor som redan används när denna förordning träder i kraft användas.  
Medlemsstaterna ska identifiera och ta ur bruk utrustning (t.ex. transformatorer, kondensatorer eller andra behållare som innehåller överblivna vätskor) som innehåller mer än 0,005 % PCB och volymer som är större än 0,05 dm<sup>3</sup>, snarast möjligt men senast den 31 december 2025.
- Bilaga I - A Del A - Ämnen som anges både i konventionen och i protokollet, samt ämnen som endast anges i konventionen
- Bilaga III - A Ämnen som omfattas av bestämmelserna om utsläppsminskningar
- Bilaga IV Ämnen som omfattas av bestämmelserna om avfallshantering i artikel 7

### Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iakttta anställningsbegränsningar i moderskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

### Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status                       |
|------|-------------|------------------------------|
| AU   | AIIC        | ämnet är förtecknat          |
| CA   | DSL         | ämnet är förtecknat          |
| CN   | IECSC       | ämnet är förtecknat          |
| EU   | ECSI        | ämnet är förtecknat          |
| KR   | KECI        | ämnet är förtecknat          |
| MX   | INSQ        | ämnet är förtecknat          |
| PH   | PICCS       | ämnet är förtecknat          |
| TW   | TCSI        | ämnet är förtecknat          |
| US   | TSCA        | ämnet är förtecknat (ACTIVE) |
| VN   | NCI         | ämnet är förtecknat          |

#### Förklaring

- AIIC Australian Inventory of Industrial Chemicals
- 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
- NCI National Chemical Inventory
- PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
- 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

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde)  | Relevant för säkerheten |
|---------|--------------------------------|--|-------------------------|
| 2.2     |                                | Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml:<br>ändring av specifikation (tabell) | ja                      |
| 2.2     |                                | Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml:<br>ändring av specifikation (tabell) | ja                      |
| 2.2     |                                | Faropiktogram:   | ja                      |
| 2.2     |                                | Faropiktogram::<br>ändring av specifikation (tabell)   | ja                      |
| 2.2     |                                | Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 10 ml  | ja                      |
| 2.2     |                                | Signalord:<br>Krävs inte   | ja                      |
| 2.2     |                                | Faropiktogram:   | ja                      |
| 2.2     |                                | Faropiktogram::<br>ändring av specifikation (tabell)   | ja                      |
| 2.2     |                                | Faroangivelser:<br>Krävs inte  | ja                      |
| 2.2     |                                | Skyddsangivelser:<br>Krävs inte  | ja                      |

### Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar   |
|-------------|--|
| ADR         | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| AFS         | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden   |
| ATE         | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet)   |
| 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   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR   |
| EG-nr       | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen                           |
| 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         |
| HGV         | Hygieniska gränsvärde  |
| 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   |



## PCB 10 ROTI®Star

produktnummer: 1TP3

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar  |
|-------------|---|
|             | gods)   |
| ICAO        | International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)  |
| ICAO-TI     | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg)                        |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)   |
| IMDG-koden  | International Maritime Dangerous Goods Code   |
| Indexnr     | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008  |
| KTV         | Korttidsvärde   |
| NGV         | Nivågränsvärde  |
| 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)   |
| TGV         | Täckvärde   |
| 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. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU. Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

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

| Kod  | Text  |
|------|---|
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.      |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                      |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

### Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.