

## TREBITT Terrasslasyr

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

#### 1.1 Produktbeteckning

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| <b>Produktnamn</b>              | : TREBITT Terrasslasyr |
| <b>Produktkod</b>               | : 28141                |
| <b>Produktbeskrivning</b>       | : Vattenbaserad färg.  |
| <b>Produkttyp</b>               | : Vätska.              |
| <b>Andra identifieringssätt</b> | : Ej tillgängligt.     |

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

##### Identifierade användningsområden

Använd i ytbeläggningar - Konsumentanvändning: Applicera denna produkt enbart enligt etikettens specifikationer.

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

Jotun Sverige AB  
P.O.Box 151  
SE-421 22 Västra Frölunda  
Sverige

Tel: +46 31 69 63 00  
Fax: +46 31 69 63 97  
SDSJotun@jotun.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen: 08 33 12 31 / Nödnummer 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

**Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :  
**Signalord** : Inget signalord.  
**Faroangivelser** : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### Skyddsangivelser

**Allmänt** : P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
**Förebyggande** : P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
**Åtgärder** : E1 tillämbart.  
**Förvaring** : E1 tillämbart.  
**Avfall** : P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

**Utgivningsdatum** : 26.04.2018

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- Kompletterande märkningselement** : Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT) och 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC). Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Ytterligare information** : Aktiva filmbiocider: IPBC och terbutryn

### 2.3 Andra faror

- Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**Ämne/beredning** : Blandning

| Produktens/<br>beståndsdelens namn      | Identifierare  | %     | Klassificering<br>Förordning (EG) nr 1272/2008<br>[CLP]   | Typ | Anmärkingar |
|---|--|-------|---|-----|-------------|
| 2-methoxymethylethoxy) propanol         | REACH #:<br>01-2119450011-60<br>EC: 252-104-2<br>CAS: 34590-94-8 | ≤3    | Inte klassificerad.   | [2] | -           |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | EC: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Index: 616-212-00-7          | ≤0.23 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (luftstrupe)<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1] | -           |
| terbutryn                               | EC: 212-950-5<br>CAS: 886-50-0                                   | ≤0.22 | Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>                              | [1] | -           |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt  
 [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde  
 [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII  
 [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII  
 [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.

**Utgivningsdatum** : 26.04.2018

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT). Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
- Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inandning** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Ingen specifik data.

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

- Meddelande till läkare** :  Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** :  Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid  
metalloxid/oxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga, sprutdimma eller dimma. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagsstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

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

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Lagras enligt gällande bestämmelser.

**Anmärkningar om gemensam förvaring**

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

**7.3 Specifik slutanvändning**

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering  |
|--------------------------------|---|
| 2-methoxymethylethoxy)propanol | <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b><br>KTV: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>KTV: 75 ppm 15 minuter.<br>NGV: 300 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV: 50 ppm 8 timmar. |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**Härledda nolleffektnivåer**

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ  | Exponering          | Värde                  | Population  | Effekter  |
|--------------------------------|------|---------------------|------------------------|-------------|-----------|
| 2-methoxymethylethoxy)propanol | DNEL | Långvarig Dermal    | 65 mg/kg bw/dag        | Arbetare    | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inandning | 310 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare    | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Inandning | 37.2 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Oral      | 1.67 mg/kg bw/dag      | Konsumenter | Systemisk |
|                                | DNEL | Långvarig Dermal    | 15 mg/kg bw/dag        | Konsumenter | Systemisk |

**Uppskattade nolleffektkoncentrationer**

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

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ  | Medium specificerat | Värde          | Metod specificerad |
|--------------------------------|------|---------------------|----------------|--------------------|
| 2-methoxymethylethoxy)propanol | PNEC | Sötvatten           | 19 mg/l        | Bedömningsfaktorer |
|                                | PNEC | Marin               | 1.9 mg/l       | Bedömningsfaktorer |
|                                | PNEC | Sötvattenssediment  | 70.2 mg/kg dwt | Bedömningsfaktorer |
|                                | PNEC | Havsvattenssediment | 7.02 mg/kg dwt | Bedömningsfaktorer |
|                                | PNEC | Jord                | 2.74 mg/kg     | Bedömningsfaktorer |
|                                | PNEC | Avloppsreningsverk  | 4168 mg/l      | Bedömningsfaktorer |

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

**Individuella skyddsåtgärder**

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

**Hudskydd****Handskydd**

: Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier. Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt. Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374. Kan användas, handskar(genomträngningstid) 4-8 timmar: 4H

För rätt val av handskmaterial med hänsyn till skydd mot kemikalier och genomträngningstid, kontakta leverantör av sådan skyddsutrustning.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

**Kroppsskydd**

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd**

: Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd**

: Användare som utsätts för koncentrationer över hygieniska gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ. Vid sprutning: partikelfilter (FFP2 / N95). I slutna utrymmen måste trycklufts- eller friskluftsandningsapparat användas.



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

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Utseende

|   |   |
|---|---|
| <b>Fysikaliskt tillstånd</b>                              | : Vätska.   |
| <b>Färg</b>   | : Diverse kulörer.  |
| <b>Lukt</b>   | : Karaktäristisk.   |
| <b>Lukttröskel</b>  | : Ej tillämbart.  |
| <b>PH-värde</b>   | : Ej tillämbart.  |
| <b>Smältpunkt/fryspunkt</b>                               | : 0   |
| <b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>            | : <input checked="" type="checkbox"/> Högsta kända värde: 100°C (212°F) (water). Vägt medeltal: 103.31°C (218°F)                      |
| <b>Flampunkt</b>  | : Sluten degel: Ej tillämbart.  |
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | : Högsta kända värdet: 0.36 (water) Vägt medeltal: 0.35jämfört med butylacetat  |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | : Ej tillämbart.  |
| <b>Bränntid</b>   | : Ej tillämbart.  |
| <b>Brännhastighet</b>                                     | : Ej tillämbart.  |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | : 1.1 - 14%   |
| <b>Ångtryck</b>   | : Högsta kända värdet: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (vid 20°C) (water). Vägt medeltal: 3.12 kPa (23.4 mm Hg) (vid 20°C)                       |
| <b>Ångdensitet</b>  | : <input checked="" type="checkbox"/> Högsta kända värdet: 5.1 (Luft = 1) (dipropylenglykolmetyleter). Vägt medeltal: 3.53 (Luft = 1) |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | : 0.986 till 1.066 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Löslighet</b>  | : Lättlöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.   |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Självantändningstemperatur</b>                         | : Ej tillämbart.  |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Viskositet</b>   | : <input checked="" type="checkbox"/> Kinematisk (40°C): >0.205 cm <sup>2</sup> /s (>20.5 mm <sup>2</sup> /s)                         |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | : Ej tillgängligt.  |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | : Ej tillgängligt.  |

**9.2 Annan information**

Ingen ytterligare information.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                   | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.   |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>             | : Produkten är stabil.  |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b> | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b> | : Ingen specifik data.  |

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

**10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.  
 Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC), 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT). Kan orsaka en allergisk reaktion.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn            | Resultat                      | Arter | Dos        | Exponering |
|---|-------------------------------|-------|------------|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> terbutryn | LC50 Inandning Damm och dimma | Råtta | 2.2 mg/l   | 4 timmar   |
|   | LD50 Oral                     | Råtta | 1470 mg/kg | -          |

**Uppskattning av akut toxicitet**

| Exponeringsväg  | ATE-värde  |
|---|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Inandning (damm och dimmor) | 251.4 mg/l |

**Irritation/Korrosion**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                  | Resultat   | Arter          | Poäng  | Exponering                        | Observation |
|---|--|----------------|--------|-----------------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> 2-methoxymethylethoxy) propanol | Ögon - Svagt irriterande                               | Människa       | -      | 8 milligramms                     | -           |
|   | Ögon - Svagt irriterande                               | Kanin          | -      | 24 timmar<br>500 milligramms      | -           |
| terbutryn   | Hud - Svagt irriterande                                | Kanin          | -      | 500 milligramms                   | -           |
|   | Ögon - Måttligt irriterande<br>Hud - Svagt irriterande | Kanin<br>Kanin | -<br>- | 76 milligramms<br>380 milligramms | -<br>-      |

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn          | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan   |
|---|------------|----------------|------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | Kategori 1 | Ej fastställd  | luftstrupe |

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inandning** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.



**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**Inandning** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Ingen specifik data.

**Förtäring** : Ingen specifik data.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn         | Resultat   | Arter   | Exponering                          |
|--|--|---|-------------------------------------|
| 3-iodo-2-propynyl<br>butylcarbamate (IPBC) | Akut EC50 0.022 mg/l   | Alger - Scenedesmus<br>subspicatus  | 72 timmar                           |
|  | Akut EC50 0.16 mg/l<br>Akut LC50 0.067 mg/l<br>Kronisk NOEC 70 ppb Sötvatten | Kräftdjur - Daphnia magna<br>Fisk - Oncorhynchus mykiss<br>Fisk - Oncorhynchus mykiss -<br>Juvenile (Fledgling, Hatchling,<br>Weanling) | 48 timmar<br>96 timmar<br>96 timmar |
| terbutryn                                  | Akut EC50 0.0067 mg/l  | Alger   | 72 timmar                           |
|  | Akut EC50 6.4 mg/l   | Daphnia   | 48 timmar                           |
|  | Akut LC50 1.9 mg/l   | Fisk  | 96 timmar                           |
|  | Kronisk NOEC 0.0005 mg/l   | Alger   | 72 timmar                           |
|  | Kronisk NOEC 0.05 mg/l<br>Kronisk NOEC 0.073 mg/l                            | Daphnia<br>Fisk   | 21 dagar<br>28 dagar                |

**Slutsats/Sammanfattning** : Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

| Produktens/<br>beståndsdelens namn         | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|--|------------------------|---------|----------------------------|
| 2-methoxymethylethoxy)<br>propanol         | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |
| 3-iodo-2-propynyl<br>butylcarbamate (IPBC) | -                      | -       | Lättnedbrytbar             |
| terbutryn                                  | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-methoxymethylethoxy)<br>propanol | 0.004              | -   | låg       |
| terbutryn                          | 3.74               | -   | låg       |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

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

**PBT** : Ej tillämbart.

**vPvB** : Ej tillämbart.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Ämne och/eller behållare måste bortskaffas som farligt avfall.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : 08 01 11\* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

**Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

Produkten är inte klassificerat enligt internationella transportbestämmelser, (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

**14.1 UN-nummer** : Inte reglerad.

**14.2 Officiell transportbenämning** : -

**14.3 Faroklass för transport** : -

**14.4 Förpackningsgrupp** : -

**14.5 Miljöfaror** : Nej.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

### Ytterligare information

**ADR / RID** : -

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

**IMDG Code Segregation group** :  tillgängligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

**Övriga EU-föreskrifter**

**Europeisk förteckning** : Ej fastställd.

**Kemikalier på svarta listan** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I** : Ej listad

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista II** : Ej listad

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista III** : Ej listad

**15.2** : Ej tillämbart.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering          | Skäl            |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

**Utgivningsdatum** : 26.04.2018

11/12

**AVSNITT 16: Annan information**

|  |   |                         |  |
|--|---|-------------------------|--|
| <b>Faroangivelserna i fulltext</b>           | : | H302                    | Skadligt vid förtäring.  |
|  |   | H317                    | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                                  |
|  |   | H318                    | Orsakar allvarliga ögonskador.                                     |
|  |   | H331                    | Giftigt vid inandning.   |
|  |   | H372                    | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.          |
|  |   | H400                    | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.                       |
|  |   | H410                    | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  |
|  |   | H412                    | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.            |
| <b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b> | : | Acute Tox. 3, H331      | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3                            |
|  |   | Acute Tox. 4, H302      | AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4                                 |
|  |   | Aquatic Acute 1, H400   | AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1                          |
|  |   | Aquatic Chronic 1, H410 | FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 |
|  |   | Aquatic Chronic 3, H412 | FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3 |
|  |   | Eye Dam. 1, H318        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1              |
|  |   | Skin Sens. 1, H317      | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1                                    |
|  |   | STOT RE 1, H372         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1         |
| <b>Utskriftsdatum</b>                        | : | 26.04.2018              |  |
| <b>Utgivningsdatum/<br/>Revisionsdatum</b>   | : | 26.04.2018              |  |
| <b>Datum för tidigare utgåva</b>             | : | 15.12.2016              |  |
| <b>Version</b>                               | : | 3                       |  |

**Meddelande till läsaren**

Uppgifterna i detta datablad är baserade på resultat från laborietester och praktisk erfarenhet. Eftersom produkten kan komma att användas under förutsättningar som ligger utanför vår kontroll, kan vi endast garantera de egenskaper som finns angivna i detta datablad. Vi förbehåller oss även rätten att kunna förändra tidigare angivna data utan föregående information. Mindre variationer av produkten kan förekomma för att uppfylla speciella lokala krav och bestämmelser.

Om tveksamheter uppstår om innehållet i den svenska texten, gäller den engelska ursprungsversionen (UK).