# SÄKERHETSDATABLAD

NORDICA EKO 3330-12 - BASE T - Alla varianter

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : NORDICA EKO 3330-12 - BASE T - Alla varianter

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

**Användningsområde** : Färg.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad** : Prod-safe@teknos.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen**

**Telefonnummer** : 112 – begär Giftinformation

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

**Faropiktogram** :

**Signalord** : Varning

**Faroangivelser** : H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P261 - Undvik att inandas ånga.

**Åtgärder** : P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Förvaring** : Ej tillämpbart.

**Avfall** : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

**Farliga beståndsdelar** : Innehåller: α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl]propionyl-ω-hydroxipoly(oxietylen) och α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl] propionyl-ω-3-[3-; 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on och 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-one

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller biocider för konservering av torrfilm och under lagring: BIT och DCOIT och IPBC och MIT och C(M)IT/MIT (3:1) och OIT. Risk för hudsensibilisering.

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** :

### 2.3 Andra faror

**Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII** : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

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

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-butoxietanol | REACH #: 01-2119475108-36<br>EG: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0 | ≤3 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | ATE [Oral] = 1200 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl] propionyl-ω-hydroxipoly (oxietylen) och α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl] propionyl-ω-3-[3- | EG: 400-830-7<br>Index: 607-176-00-3 | <1 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 | - | [1] |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | REACH #: 01-2119954390-39<br>EG: 204-809-1<br>CAS: 126-86-3 | ≤0.3 | Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | EG: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6 | <0.036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 450 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [Akut] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-one | EG: 264-843-8<br>CAS: 64359-81-5<br>Index: 613-335-00-8 | ≤0.023 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | ATE [Oral] = 567 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller | [1] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | aerosol)] = 0.16 mg/l<br>Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 3%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 100 | |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | EG: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Index: 616-212-00-7 | ≤0.017 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (struphuvud)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 400 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.17 mg/l<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 10 | [1] |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | EG: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4<br>Index: 613-326-00-9 | <0.01 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Oral] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.11 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | EG: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Index: 613-167-00-5 | <0.001 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | ATE [Oral] = 53 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 50 mg/kg<br>ATE [Inandning (ånga)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 100 | [1] |

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Denna blandning innehåller ett eller flera mikroinkapslade ämnen. Vid klassificering beaktas endast det fria innehållet av icke-inkapslade ämnen, och klassificeringen och märkningen av denna produkt baseras därför på den totala mängden fritt tillgängligt ämne. Expertbedömning har tillämpats vid klassificeringen av denna blandning, baserat på tillräcklig stödjande information från leverantören av det relevanta råmaterialet.

**Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.**

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 eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Konsultera läkare om irritation uppstår.

**Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

**Hudkontakt** : Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

**Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

**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. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

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

**Tecken/symtom på överexponering**

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

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

**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** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

**Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

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

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**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 förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
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.

**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 att inandas ånga. 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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. 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. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. 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. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskifter.

**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 exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i orginalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 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. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

**Hygieniska gränsvärden**

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|---|---|
| 2-butoxietanol | **AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025)** Absorberas genom huden.<br>NGV 8 timmar: 10 ppm.<br>NGV 8 timmar: 50 mg/m³.<br>KGV 15 minuter: 50 ppm.<br>KGV 15 minuter: 246 mg/m³. |

**Index för biologisk exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn | Index för exponeringar |
|---|---|
| Inga exponeringsindex kända. | |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : 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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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.

**DNEL/DMEL**

**Produktens/beståndsdelens namn** **Resultat**

| | |
|---|---|
| 2-butoxietanol | **DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**<br>6.3 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral**<br>26.7 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**<br>59 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**<br>98 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**<br>147 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**<br>246 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**<br>426 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**<br>1091 mg/m³<br>Effekter: Systemisk |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | **DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**<br>0.29 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**<br>0.29 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**<br>0.505 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**<br>0.812 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**<br>2.86 mg/m³<br>Effekter: Systemisk |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | **DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal**<br>0.345 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**<br>0.966 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**<br>1.2 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**<br>6.81 mg/m³ |

| | |
|---|---|
| | Effekter: Systemisk |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | **DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**<br>0.023 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**<br>0.07 mg/m³<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**<br>1.16 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**<br>1.16 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal**<br>2 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**<br>0.021 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**<br>0.021 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**<br>0.027 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk<br><br>**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**<br>0.043 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**<br>0.043 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral**<br>0.053 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | **DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation**<br>0.02 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation**<br>0.02 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation**<br>0.04 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation**<br>0.04 mg/m³<br>Effekter: Lokal<br><br>**DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral**<br>0.09 mg/kg bw/dag<br>Effekter: Systemisk |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

**DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral**
0.11 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

**PNEC**
Ej tillgängligt.

### 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. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. 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** : Kemiskt resistenta, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

> 8 timmar (genomträngningstid):Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm

Rekommenderas inte polyvinylalkohol (PVA) handskar

**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** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Filtertyp (sprutapplicering): A P

**Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken 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

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

**Utseende**

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.

**Färg** : Olika

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

**Lukt** : Lätt

**Lukttröskel** : Ej tillgängligt.

**Smältpunkt/fryspunkt** : Ej tillgängligt.

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|---|---|---|---|
| vatten | 100 | 212 | |
| 2-butoxietanol | 171 till 171.5 | 339.8 till 340.7 | IP 123-93 |

**Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.

**Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: Ej tillämpbart.
Övre: Ej tillämpbart.

**Flampunkt** : Sluten degel: >100°C (>212°F)

**Självantändningstemperatur** :

| Ingående ämnen | °C | °F | Metod |
|---|---|---|---|
| 2-butoxietanol | 230 | 446 | DIN 51794 |

**Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.

**PH-värde** : 8.2 till 8.8 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]

**Viskositet** : Ej tillgängligt.

**Löslighet** :

Ej tillgängligt.

**Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämpbart.

**Ångtryck** :

| | Ångtryck vid 20 ˚C | | | Ångtryck vid 50 °C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingående ämnen | mm Hg | kPa | Metod | mm Hg | kPa | Metod |
| vatten | 17.5 | 2.3 | | | | |
| 2-butoxietanol | 0.75006 | 0.1 | | | | |

**Relativ densitet** : Ej tillgängligt.

**Densitet** : 1 g/cm³

**Ångdensitet** : Ej tillgängligt.

**Partikelegenskaper**

**Median partikelstorlek** : Ej tillämpbart.

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

**Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.

**Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

#### 9.2.2 Andra säkerhetskarakteristika

Ej tillämpbart.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.

**10.5 Oförenliga material** : Ingen specifik data.

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

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Akut toxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | **Råtta - Oral - LD50**<br>1020 mg/kg |
| 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-one | **Råtta - Oral - LD50**<br>1585 mg/kg<br>OECD [Akut oral toxicitet]<br><br>**Kanin - Dermal - LD50**<br>>652 mg/kg<br>OECD [Akut dermal toxicitet]<br><br>**Råtta - Hane, Hona - Inhalation - LC50 Damm och dimma**<br>0.26 mg/l [4 timmar]<br>OECD [Akut inhalationstoxicitet] |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | **Råtta - Oral - LD50**<br>400 mg/kg<br><br>**Råtta - Dermal - LD50**<br>>2000 mg/kg<br><br>**Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma**<br>0.763 mg/l [4 timmar]<br><br>**Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma**<br>0.67 g/m³ [4 timmar] |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | **Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma**<br>0.11 mg/l [4 timmar] |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | **Råtta - Oral - LD50**<br>53 mg/kg<br>Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Ataxi Lunga, bröstkorg eller andning - Andningsdepression |

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Uppskattning av akut toxicitet**

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral (mg/kg) | Dermal (mg/kg) | Inandning (gaser) (ppm) | Inandning (ångor) (mg/l) | Inandning (damm och dimmor) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| NORDICA EKO 3330-12 - BASE T | 92460.0 | N/A | N/A | 231.2 | N/A |
| 2-butoxietanol | 1200 | N/A | N/A | 3 | N/A |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 450 | N/A | N/A | N/A | 0.21 |
| 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-one | 567 | N/A | N/A | N/A | 0.16 |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | 400 | N/A | N/A | N/A | 0.17 |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | 100 | 300 | N/A | N/A | 0.11 |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | 53 | 50 | N/A | 0.5 | N/A |

### Frätande eller irriterande på huden

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| 2-butoxietanol | **Kanin - Hud - Svagt irriterande**<br>Använd mängd/halt: 500 mg |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | **Kanin - Hud - Svagt irriterande**<br>Använd mängd/halt: 0.5 gm |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | **Människa - Hud - Svagt irriterande**<br>Behandlingens/exponeringens längd: 48 timmar<br>Använd mängd/halt: 5 % |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | **Människa - Hud - Mycket irriterande**<br>Använd mängd/halt: 0.01 % |

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| 2-butoxietanol | **Kanin - Ögon - Måttligt irriterande**<br>Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar<br>Använd mängd/halt: 100 mg<br><br>**Kanin - Ögon - Mycket irriterande**<br>Använd mängd/halt: 100 mg |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | **Kanin - Ögon - Mycket irriterande**<br>Använd mängd/halt: 0.1 Ml |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | **Kanin - Ögon - Mycket irriterande** |

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | **Marsvin - hud**<br>Ej allergiframkallande |

**Hud**

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Inandning**

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Mutagenitet i könsceller**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | **In vitro - Bakterier**<br>Resultat: Negativ |

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Cancerogenitet**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Reproduktionstoxicitet**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | **Kanin - Hona - Oral**<br>50 mg/kg [7 dagar per vecka] [13 dagar]<br>Giftiga verkningar på modern: Positiv<br>Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ<br><br>**Kanin - Hona - Oral**<br>20 mg/kg [7 dagar per vecka] [13 dagar]<br>Giftiga verkningar på modern: Negativ<br>Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ |

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Ej tillgängligt.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | STOT RE 1, H372 (struphuvud) |

**Fara vid aspiration**

Ej tillgängligt.

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Ej tillgängligt.

**Potentiellt akuta hälsoeffekter**

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

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

**Hudkontakt** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

## 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.

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad

**Förtäring** : Ingen specifik data.

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

**Kortvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Långvarig exponering**

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

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

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

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

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| 2-butoxietanol | **Akut - LC50 - Havsvatten**<br>Fisk - Inland silverside - *Menidia beryllina*<br>Storlek: 40 till 100 mm<br>1250000 µg/l [96 timmar]<br>Effekt: Dödlighet<br><br>**Akut - LC50 - Havsvatten**<br>Kräftdjur - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*<br>800000 µg/l [48 timmar]<br>Effekt: Dödlighet |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | **LC50**<br>Fisk - *Cyprinus carpio*<br>42 mg/l [96 timmar]<br><br>**EC50** |

| | |
|---|---|
| | Daphnia - *Daphnia magna*<br>91 mg/l [48 timmar] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | **Akut - LC50 - Sötvatten**<br>OECD [Fisk, akut toxicitetstest]<br>Fisk - Trout - *Onorhynchus Mykiss*<br>1.9 mg/l [96 timmar]<br><br>**Akut - EC50**<br>OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]<br>Daphnia - Daphnia - *Daphnia Magna*<br>3.7 mg/l [48 timmar]<br><br>**Akut - EC50 - Havsvatten**<br>OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]<br>Alger - Alger - *Skeletonema Costatum*<br>0.36 mg/l [72 timmar]<br><br>**Akut - NOEC - Havsvatten**<br>OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]<br>Alger - Alger - *Skeletonema Costatum*<br>0.15 mg/l [72 timmar] |
| 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-one | **Akut - EC50 - Sötvatten**<br>Alger - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*<br>0.003 mg/l [72 timmar]<br>Effekt: Population<br><br>**Akut - EC50 - Sötvatten**<br>Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*<br>0.001 mg/l [48 timmar]<br>Effekt: Berusning<br><br>**Akut - LC50 - Sötvatten**<br>US EPA<br>Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*<br>Vikt: 1.2 g<br>2.7 ppb [96 timmar]<br>Effekt: Dödlighet<br><br>**Kronisk - NOEC**<br>US EPA<br>Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*<br>0.56 ppb [97 dagar]<br>Effekt: Tillväxt<br><br>**Kronisk - NOEC - Havsvatten**<br>OECD<br>Alger - Diatom - *Nitzschia pungens*<br>19.789 µg/l [96 timmar]<br>Effekt: Population |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | **Akut - LC50 - Sötvatten**<br>EU<br>Fisk - Trout - *Oncorhynchus mykiss*<br>0.067 mg/l [96 timmar]<br><br>**Akut - NOEC - Sötvatten**<br>EU<br>Fisk - Trout - *Oncorhynchus mykiss*<br>0.049 mg/l [96 timmar]<br><br>**Akut - EC50 - Sötvatten**<br>EU |

Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*
0.16 mg/l [48 timmar]

**Kronisk - NOEC - Sötvatten**
EU
Daphnia - Daphnia - *Daphnia Magna*
0.05 mg/l [21 dagar]

**Akut - EC50 - Sötvatten**
EU
Alger - Alger - *Scenedemus subspicatus*
0.022 mg/l [72 timmar]

2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

**Akut - EC50 - Sötvatten**
US EPA
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*
Ålder: <24 timmar
0.18 ppm [48 timmar]
Effekt: Berusning

**Akut - LC50 - Sötvatten**
US EPA
Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Vikt: 0.73 g
0.07 ppm [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | EU<br>24% [28 dagar] |

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | - | - | Naturlig |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | - | - | Inte lättnedbrytbar |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | $LogP_{ow}$ | BCF | Potential |
|---|---|---|---|
| 2-butoxietanol | 0.81 | - | Låg |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | - | 3.2 | Låg |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | >1 | - | Låg |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten**

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | Värde |
|---|---|
| 2-butoxietanol | logKoc: 1.8<br>Koc: 67.3685 |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | logKoc: 1.9<br>Koc: 83.8929 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | logKoc: 1.9<br>Koc: 73.142 |
| 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-one | logKoc: 3.4<br>Koc: 2562.01 |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | logKoc: 1.1<br>Koc: 13.4558 |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | logKoc: 1.7<br>Koc: 54.9187 |

**Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen**

| Produktens/ beståndsdelens namn | PMT | P | M | T | vPvM | vP | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-butoxietanol | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl] propionyl-ω-hydroxipoly (oxietylen) och α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl] propionyl-ω-3-[3- | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-one | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

| Produktens/ beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-butoxietanol | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl] propionyl-ω-hydroxipoly (oxietylen) och α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl] propionyl-ω-3-[3- | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Nej | N/A | Nej | Nej | Nej | N/A | Nej |
| 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-one | N/A | N/A | N/A | Ja | N/A | N/A | N/A |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | N/A | N/A | N/A | Ja | N/A | N/A | N/A |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol- | Nej | N/A | N/A | Nej | N/A | N/A | N/A |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| | | |
|---|---|---|
| 3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | | |

**Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

| Produktens/ beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-butoxietanol | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl] propionyl-ω-hydroxipoly (oxietylen) och α-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl] propionyl-ω-3-[3- | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-one | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1) | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej | Nej |

**Slutsats/Sammanfattning Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser. Undvik utsläpp i miljön. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

**Farligt avfall** : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : 080111*, 200127*

**Förpackning**

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

## AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 UN-nummer eller id-nummer** | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 Officiell transportbenämning** | - | - | - | - |
| **14.3 Faroklass för transport** | - | - | - | - |
| **14.4 Förpackningsgrupp** | - | - | - | - |
| **14.5 Miljöfaror** | Nej. | Nej. | No. | No. |

**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.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

## 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**

**Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

| Produktens/beståndsdelens namn | % | Beteckning [Användning] |
|---|---|---|
| NORDICA EKO 3330-12 - BASE T | ≥90 | 3 |

**Etikettering** :

**Mikropartiklar av syntetiska polymerer - beteckning 78**

**Generisk identitet för polymer(er)** : 3901 - Polymerer av eten.

**Total andel mikropartiklar av syntetisk polymer** : 1.3%

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.

**Övriga EU-föreskrifter**

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

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Sprängämnesprekursorer** : Ej tillämpbart.

**(EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**

Ej listad.

**- (EG) nr Förordning (EG) nr 111/2005 om handel med narkotikaprekursorer mellan unionen och tredjeländer**

Ej listad.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**långlivade organiska föroreningar**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

**Internationella föreskrifter**

**Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

## 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
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

## AVSNITT 16: Annan information

| Klassificering | Skäl |
|---|---|
| Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

**Faroangivelserna i fulltext**

| | |
|---|---|
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| 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. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna. |

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 | AKUT TOXICITET - Kategori 2 |
| Acute Tox. 3 | AKUT TOXICITET - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | AKUT TOXICITET - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1 | FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 |
| Aquatic Chronic 3 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 |
| Eye Dam. 1 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 |
| Skin Corr. 1 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1 |
| Skin Corr. 1B | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B |
| Skin Corr. 1C | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C |
| Skin Irrit. 2 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| Skin Sens. 1A | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A |
| Skin Sens. 1B | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B |
| STOT RE 1 | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1 |

**Utgivningsdatum/ Revisionsdatum** : 15/10/2026

**Datum för tidigare utgåva** : 09/02/2026

**Version** : 14

NORDICA EKO 3330-12 - BASE T All variants

**Meddelande till läsaren**

**Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.**