

# SÄKERHETSDATABLAD



NORDICA EKO 3894-22 - TST 101308 CHESTNUT

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : NORDICA EKO 3894-22 - TST 101308 CHESTNUT

### 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 säkerhetsdatablad

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

#### Nationell kontakt

Teknos AB, Box 211, 51424 Tranemo. Tel. +46 325619500.

### 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

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.

#### Skyddsangivelser

**Förebyggande** : P280 - Använd skyddshandskar.  
P261 - Undvik att inandas ånga.

**Åtgärder** : P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

**Förvaring** : Ej tillämplbart.

**Avfall** : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Farliga beståndsdelar** : Innehåller: EO-bis (bensotriazolyl) fenylpropionat; 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on och 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

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

| Produkts/<br>beståndsdelens namn          | Identifierare                                                                            | %     | Klassificering                                                                                                                                                               | Specifik<br>koncentration<br>gränsvärden, M-<br>faktorer och<br>genomsnittlig<br>behandlingseffekt<br>(ATE)                | Typ     |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Etyldiglykol                              | REACH #:<br>01-2119475105-42<br>EG: 203-919-7<br>CAS: 111-90-0                           | ≤3    | Inte klassificerad.                                                                                                                                                          | -                                                                                                                          | [2]     |
| 2-butoxietanol                            | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EG: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 603-014-00-0    | <1    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                        | ATE [Oral] = 1200<br>mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(ånga)] = 3 mg/l                                                           | [1] [2] |
| EO-bis (bensotriazolyl)<br>fenylpropionat | REACH #:<br>01-0000015075-76<br>EG: 400-830-7<br>CAS: 104810-48-2<br>Index: 607-176-00-3 | <1    | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                            | -                                                                                                                          | [1]     |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-<br>4,7-diol   | REACH #:<br>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,<br>H412                                                                                                        | -                                                                                                                          | [1]     |
| 3-jod-<br>2-propynylbutylkarbamat         | EG: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Index: 616-212-00-7                                  | <0.1  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(struphuvud)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410 | ATE [Oral] = 400<br>mg/kg<br>ATE [Inandning<br>(damm eller<br>aerosol)] = 0.67<br>mg/l<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [1]     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                | EG: 220-120-9                                                                            | <0.05 | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                           | ATE [Oral] = 1020                                                                                                          | [1]     |

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 27/11/2023 **Datum för tidigare utgåva** : 07/06/2023 **Version** : 1.05 2/18

NORDICA EKO 3894-22 - TST 101308 CHESTNUT

**Label No** : 51038

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

|                                                                                                          |                                                         |         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bronopol                                                                                                 | CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6                   |         | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                                                                               | mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.05%<br>M [Akut] = 1                                                                                                                                                                                                              |     |
|                                                                                                          | EG: 200-143-0<br>CAS: 52-51-7<br>Index: 603-085-00-8    | ≤0.1    | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400                                                                                                                                      | ATE [Oral] = 307 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 1100 mg/kg<br>M [Akut] = 10                                                                                                                                                                                                   | [1] |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on                                                                              | EG: 220-239-6<br>CAS: 2682-20-4                         | <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:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1                                                                                       | [1] |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on                                                                                | EG: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Index: 613-112-00-5 | <0.0025 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1, 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] = 125 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 311 mg/kg<br>ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.27 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.0015%<br>M [Akut] = 100<br>M [Kronisk] = 100                                                                                    | [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) | 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<br><br><b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b> | 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] |

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.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

## 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 svalt 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 svalt 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.
- 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 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).

### 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 vattenlös. Alternativt, eller om det inte är vattenlös, 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

## 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. 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 originalbehållare 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.

### 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

| Produkts/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etyldiglykol                 | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden.</b><br>NGV: 15 ppm 8 timmar.<br>NGV: 80 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KGV: 30 ppm 15 minuter.<br>KGV: 170 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |
| 2-butoxietanol               | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). Absorberas genom huden.</b><br>NGV: 10 ppm 8 timmar.<br>NGV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KGV: 50 ppm 15 minuter.<br>KGV: 246 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |

#### Biologiska exponeringsindex

| Produkts/beståndsdelens namn | Exponeringsindex |
|------------------------------|------------------|
| 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) 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.

#### DNEL/DMEL

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produkts/beståndsdelens namn        | Typ  | Exponering           | Värde                   | Population        | Effekter  |
|-------------------------------------|------|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| 2-butoxietanol                      | DNEL | Långvarig Oral       | 6.3 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Kortvarig Oral       | 26.7 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 59 mg/m <sup>3</sup>    | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 98 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare          | Systemisk |
|                                     | DNEL | Kortvarig Inhalation | 147 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population | Lokal     |
|                                     | DNEL | Kortvarig Inhalation | 246 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare          | Lokal     |
|                                     | DNEL | Kortvarig Inhalation | 426 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population | Systemisk |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1091 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Oral       | 0.25 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.25 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.43 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.5 mg/kg bw/dag        | Arbetare          | Systemisk |
|                                     | DNEL | Kortvarig Oral       | 0.75 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Kortvarig Dermal     | 0.75 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat       | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1.29 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Kortvarig Dermal     | 1.5 mg/kg bw/dag        | Arbetare          | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.76 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|                                     | DNEL | Kortvarig Inhalation | 5.28 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.023 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Systemisk |
|                                     | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.07 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|                                     | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1.16 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Lokal     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on          | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.16 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Lokal     |
|                                     | DNEL | Långvarig Dermal     | 2 mg/kg bw/dag          | Arbetare          | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.345 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.966 mg/kg bw/dag      | Arbetare          | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 1.2 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Långvarig Inhalation | 6.81 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|                                     | DNEL | Kortvarig Dermal     | 4 µg/cm <sup>2</sup>    | Allmän population | Lokal     |
| Bronopol                            | DNEL | Långvarig Dermal     | 4 µg/cm <sup>2</sup>    | Allmän population | Lokal     |
|                                     | DNEL | Kortvarig Dermal     | 8 µg/cm <sup>2</sup>    | Arbetare          | Lokal     |
|                                     | DNEL | Långvarig Dermal     | 8 µg/cm <sup>2</sup>    | Arbetare          | Lokal     |
|                                     | DNEL | Långvarig Oral       | 0.18 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Kortvarig Oral       | 0.5 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|                                     | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.6 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population | Lokal     |
|                                     | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.6 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population | Lokal     |

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

|                                                                                                          |      |                      |                         |                   |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-------------------------|-------------------|-----------|
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on                                                                              | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.6 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population | Systemisk |
|                                                                                                          | DNEL | Långvarig Dermal     | 0.7 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|                                                                                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 1.8 mg/m <sup>3</sup>   | Allmän population | Systemisk |
|                                                                                                          | DNEL | Långvarig Dermal     | 2 mg/kg bw/dag          | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                                                          | DNEL | Kortvarig Dermal     | 2.1 mg/kg bw/dag        | Allmän population | Systemisk |
|                                                                                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare          | Lokal     |
|                                                                                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 2.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare          | Lokal     |
|                                                                                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 3.5 mg/m <sup>3</sup>   | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                                                          | DNEL | Kortvarig Dermal     | 6 mg/kg bw/dag          | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 10.5 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Systemisk |
|                                                                                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.021 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population | Lokal     |
|                                                                                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.021 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Lokal     |
|                                                                                                          | DNEL | Långvarig Oral       | 0.027 mg/kg bw/dag      | Allmän population | Systemisk |
|                                                                                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.043 mg/m <sup>3</sup> | Allmän population | Lokal     |
|                                                                                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.043 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare          | Lokal     |
|                                                                                                          | DNEL | Kortvarig Oral       | 0.053 mg/kg bw/dag      | Allmän population | 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 | Långvarig Inhalation | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Lokal     |
|                                                                                                          | DNEL | Långvarig Inhalation | 0.02 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Lokal     |
|                                                                                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  | Allmän population | Lokal     |
|                                                                                                          | DNEL | Kortvarig Inhalation | 0.04 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare          | Lokal     |
|                                                                                                          | DNEL | Långvarig Oral       | 0.09 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |
|                                                                                                          | DNEL | Kortvarig Oral       | 0.11 mg/kg bw/dag       | Allmän population | Systemisk |

### PNEC

Inga PNEC-värden tillgängliga.

## 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

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Handskydd** : Kemiskt resistent, 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** : Brun.
- Lukt** : Lätt
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** :

| Ingående ämnen | °C  | °F    | Metod |
|----------------|-----|-------|-------|
| Vatten         | 100 | 212   |       |
| Etyldiglykol   | 196 | 384.8 |       |

- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Nedre: Ej tillämbart.  
Övre: Ej tillämbart.
- Flampunkt** : Slutet degel: >100°C (>212°F)
- Självantändningstemperatur** :

| Ingående ämnen | °C  | °F    | Metod |
|----------------|-----|-------|-------|
| Etyldiglykol   | 204 | 399.2 |       |

- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** : Ej tillämbart.
- Viskositet** : Ej tillgängligt.
- Löslighet** :  
Ej tillgängligt.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.

Ångtryck :

| Ingående ämnen | Ångtryck vid 20 °C |       |       | Ångtryck vid 50 °C |     |       |
|----------------|--------------------|-------|-------|--------------------|-----|-------|
|                | mm Hg              | kPa   | Metod | mm Hg              | kPa | Metod |
| Vatten         | 17.5               | 2.3   |       |                    |     |       |
| Etyldiglykol   | 0.14               | 0.019 |       |                    |     |       |

Relativ densitet : Ej tillgängligt.

Densitet : 1 g/cm<sup>3</sup>

Ångdensitet : Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

## 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.

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

| Produkts/<br>beståndsdelens namn       | Resultat                       | Arter | Dos                   | Exponering |
|----------------------------------------|--------------------------------|-------|-----------------------|------------|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat          | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 0.67 g/m <sup>3</sup> | 4 timmar   |
|                                        | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 0.763 mg/l            | 4 timmar   |
|                                        | LD50 Dermal                    | Råtta | >2000 mg/kg           | -          |
|                                        | LD50 Oral                      | Råtta | 400 mg/kg             | -          |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>Bronopol | LD50 Oral                      | Råtta | 1020 mg/kg            | -          |
|                                        | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | >0.588 mg/l           | 4 timmar   |
|                                        | LD50 Dermal                    | Råtta | 4750 mg/kg            | -          |
|                                        | LD50 Oral                      | Råtta | 307 mg/kg             | -          |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on            | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 0.11 mg/l             | 4 timmar   |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on              | LD50 Dermal                    | Kanin | 690 mg/kg             | -          |
|                                        | LD50 Oral                      | Råtta | 550 mg/kg             | -          |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-           | LD50 Oral                      | Råtta | 53 mg/kg              | -          |

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 27/11/2023 Datum för tidigare utgåva : 07/06/2023 Version : 1.05 10/18

NORDICA EKO 3894-22 - TST 101308 CHESTNUT

Label No : 51038

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg    | ATE-värde  |
|-------------------|------------|
| Inandning (ångor) | 336.7 mg/l |

### Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn                                                                                 | Resultat                    | Arter    | Poäng | Exponering          | Observation |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|-------|---------------------|-------------|
| 2-butoxietanol                                                                                                     | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin    | -     | 24 timmar<br>100 mg | -           |
|                                                                                                                    | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin    | -     | 100 mg              | -           |
|                                                                                                                    | Hud - Svagt irriterande     | Kanin    | -     | 500 mg              | -           |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-<br>4,7-diol                                                                            | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin    | -     | 0.1 Ml              | -           |
|                                                                                                                    | Hud - Svagt irriterande     | Kanin    | -     | 0.5 g               | -           |
| 3-jod-<br>2-propynylbutylkarbamat                                                                                  | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin    | -     | -                   | -           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                                         | Hud - Svagt irriterande     | Människa | -     | 48 timmar 5<br>%    | -           |
| Bronopol                                                                                                           | Hud - Svagt irriterande     | Kanin    | -     | 24 timmar<br>500 mg | -           |
|                                                                                                                    | Hud - Måttligt irriterande  | Människa | -     | 10 mg               | -           |
|                                                                                                                    | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin    | -     | 80 mg               | -           |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on                                                                                          | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin    | -     | 100 mg              | -           |
| 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-<br>3-on [EG-nr 247-500-7] och<br>2-metyl-2H-isotiazol-3-on<br>[EG-nr 220-239-6] (3:1) | Hud - Mycket irriterande    | Människa | -     | 0.01 %              | -           |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Allergiframkallande

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Exponeringsväg | Arter   | Resultat               |
|------------------------------------|----------------|---------|------------------------|
| 3-jod-<br>2-propynylbutylkarbamat  | hud            | Marsvin | Ej allergiframkallande |

**Slutsats/Sammanfattning** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Mutagenicitet

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

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Reproduktionstoxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Giftiga<br>verkningar<br>på modern | Fruksamhet | Toxin som<br>orsakar<br>effekter på<br>embryo/foster<br>eller avkomma | Arter | Dos | Exponering |
|------------------------------------|------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|
|                                    |                                    |            |                                                                       |       |     |            |

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 27/11/2023 Datum för tidigare utgåva : 07/06/2023 Version : 1.05 11/18

NORDICA EKO 3894-22 - TST 101308 CHESTNUT

Label No : 51038

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                               |         |   |         |              |                |                             |
|-------------------------------|---------|---|---------|--------------|----------------|-----------------------------|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat | Negativ | - | Negativ | Kanin - Hona | Oral: 20 mg/kg | 13 dagar; 7 dagar per vecka |
|                               | Positiv | - | Negativ | Kanin - Hona | Oral: 50 mg/kg | 13 dagar; 7 dagar per vecka |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Fosterskador

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | Resultat       | Arter        | Dos      | Exponering |
|------------------------------------|----------------|--------------|----------|------------|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat      | Negativ - Oral | Kanin - Hona | 50 mg/kg | -          |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|--------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Bronopol                       | Kategori 3 | -              | Luftvägsirritation |

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan   |
|--------------------------------|------------|----------------|------------|
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat  | Kategori 1 | -              | 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.  
**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.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|                                |                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Slutsats/Sammanfattning</b> | : Ej tillgängligt.                                                                                                                     |
| <b>Allmänt</b>                 | : Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion. |
| <b>Cancerogenitet</b>          | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                 |
| <b>Mutagenicitet</b>           | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                 |
| <b>Reproduktionstoxicitet</b>  | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                 |

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn    | Resultat                                                                                                                                                                           | Arter                                                                                                                                                                                                             | Exponering                                                                 |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoxietanol                      | Akut EC50 >1000 mg/l Sötvatten<br>Akut LC50 800000 µg/l Havsvatten<br>Akut LC50 1250000 µg/l Havsvatten                                                                            | Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>Kräftdjur - <i>Crangon crangon</i><br>Fisk - <i>Menidia beryllina</i><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                                                                         | 48 timmar<br>48 timmar<br>96 timmar<br>48 timmar                           |
| 2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol | EC50 91 mg/l                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                            |
| 3-jod-2-propynylbutylkarbamat       | LC50 42 mg/l<br>Akut EC50 0.022 mg/l Sötvatten                                                                                                                                     | Fisk - <i>Cyprinus carpio</i><br>Alger - <i>Scenedemus subspicatus</i>                                                                                                                                            | 96 timmar<br>72 timmar                                                     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on          | Akut EC50 0.16 mg/l Sötvatten<br>Akut LC50 0.067 mg/l Sötvatten<br>Akut NOEC 0.049 mg/l Sötvatten<br>Kronisk NOEC 0.05 mg/l Sötvatten                                              | Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Daphnia - <i>Daphnia Magna</i>                                                                        | 48 timmar<br>96 timmar<br>96 timmar<br>21 dagar                            |
| Bronopol                            | Akut EC50 0.36 mg/l Havsvatten<br>Akut EC50 3.7 mg/l<br>Akut LC50 1.9 mg/l Sötvatten<br>Akut NOEC 0.15 mg/l Havsvatten<br>Akut EC50 0.4 mg/l<br>Akut EC50 0.02 ppm Sötvatten       | Alger - <i>Skeletonema Costatum</i><br>Daphnia - <i>Daphnia Magna</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus Mykiss</i><br>Alger - <i>Skeletonema Costatum</i><br>Alger<br>Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i>              | 72 timmar<br>48 timmar<br>96 timmar<br>72 timmar<br>72 timmar<br>96 timmar |
| 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on         | Akut EC50 1.4 mg/l<br>Akut LC50 41.2 mg/l<br>Akut LC50 11.17 ppm Sötvatten<br>Kronisk NOEC 1.94 ppm                                                                                | Daphnia<br>Fisk<br>Fisk - <i>Lepomis macrochirus</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                                                                                                                         | 48 timmar<br>96 timmar<br>96 timmar<br>49 dagar                            |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on           | Akut EC50 0.18 ppm Sötvatten<br>Akut LC50 0.07 ppm Sötvatten<br>Akut EC50 107 ppb Sötvatten<br>Akut LC50 47 ppb Sötvatten<br>Kronisk NOEC 74 ppb Sötvatten<br>Kronisk NOEC 8.5 ppb | Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i><br>Daphnia - <i>Daphnia magna</i><br>Fisk - <i>Pimephales promelas</i> | 48 timmar<br>96 timmar<br>48 timmar<br>96 timmar<br>21 dagar<br>35 dagar   |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Test | Resultat        | Dos | Vaccin |
|----------------------------------|------|-----------------|-----|--------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on       | EU   | 24 % - 28 dagar | -   | -      |

**Slutsats/Sammanfattning** : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

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

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-butoxietanol                     | 0.81               | -   | Låg       |
| 3-jod-<br>2-propynylbutylkarbamat  | >1                 | -   | Låg       |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on         | -                  | 3.2 | Låg       |
| Bronopol                           | 0.18               | -   | Låg       |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on          | 2.45               | -   | Låg       |

### 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

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

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

**Europeiska  
avfallskatalogen (EWC)** : 080112

#### 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 iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## 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**

| Produkts/beståndsdelens namn | %   | Beteckning [Användning] |
|------------------------------|-----|-------------------------|
| NORDICA EKO 3894-22          | ≥90 | 3                       |

**Etikettering** :

**Övriga EU-föreskrifter**

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

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

**Explosiva prekursorer** :  tillämbart.

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### [långlivade organiska föreningar](#)

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** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**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  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser 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 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassificering     | Skäl            |
|--------------------|-----------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Beräkningsmetod |

### [Farogivelserna i fulltext](#)

|      |                                                            |
|------|------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftigt vid förtäring.                                     |
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                    |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt.                                    |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt.                                    |
| H312 | Skadligt 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.                                     |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                       |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.               |

## AVSNITT 16: Annan information

|        |                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------|
| 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      | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1                                   |
| Skin Sens. 1A     | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1A                                  |
| Skin Sens. 1B     | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1B                                  |
| STOT RE 1         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1          |
| STOT SE 3         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3           |

**Utgivningsdatum/** : 27/11/2023

**Revisionsdatum**

**Datum för tidigare utgåva** : 07/06/2023

**Version** : 1.05

NORDICA EKO 3894-22\_TST 101308 CHESTNUT TST 101308 CHESTNUT

### 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.

