

SÄKERHETSDATABLAD



NORDICA EKO 3894-22 - PL 10242 DOMAT TM 1829

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

1.1 Produktbeteckning	
Produktnamn	: NORDICA EKO 3894-22 - PL 10242 DOMAT TM 1829
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
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	: P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Förvaring	: Ej tillämbart.
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 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kompletterande märkningselement :
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/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Etyldiglykol	REACH #: 01-2119475105-42 EG: 203-919-7 CAS: 111-90-0	≤3	Inte klassificerad.	-	[2]
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 EG: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg 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 Index: 607-176-00-3	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
2,4,7,9-tetrametylddec-5-yn-4,7-diol	REACH #: 01-2119954390-39 EG: 204-809-1 CAS: 126-86-3	≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤0.3	Carc. 2, H351 (inandning)	-	[1] [*]
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	EG: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372	ATE [Oral] = 400 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.67	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	EG: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.1	(struphuvud) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	mg/l M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	
Bronopol	EG: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Index: 603-085-00-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	EG: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Index: 613-326-00-9	<0.01	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	EG: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 613-112-00-5	<0.0025	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 125 mg/kg ATE [Dermal] = 311 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 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)	EG: 911-418-6 CAS: 55965-84-9 Index: 613-167-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 53 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6% Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			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.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[*] Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform och som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ och som inte är bundna i en matris.

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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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

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 att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr. 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. 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 föreskrifter.

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

- 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 märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. 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

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Etyldiglykol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 15 ppm. NGV 8 timmar: 80 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 30 ppm. KGV 15 minuter: 170 mg/m ³ .
2-butoxietanol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 10 ppm. NGV 8 timmar: 50 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 50 ppm. KGV 15 minuter: 246 mg/m ³ .

Index för biologisk exponering

Produkts/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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL/DMEL

Produktsens/beståndsdelens namn

2-butoxietanol

Resultat

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral
6.3 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

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

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation
59 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
98 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation
147 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation
246 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation
426 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation
1091 mg/m³
Effekter: Systemisk

2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral
0.29 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal
0.29 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation
0.505 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal
0.812 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
2.86 mg/m³
Effekter: Systemisk

titanium dioxide

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation
28 µg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
170 µg/m³
Effekter: Lokal

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
0.023 mg/m³
Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

0.07 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

1.16 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

1.16 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

0.345 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

0.966 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

1.2 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

6.81 mg/m³

Effekter: Systemisk

Bronopol

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

0.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

1.8 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

2.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

10.5 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

4 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

4 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

8 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	8 µg/cm² Effekter: Lokal DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.18 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation 0.6 mg/m³ Effekter: Lokal DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 0.6 mg/m³ Effekter: Lokal DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 0.6 mg/m³ Effekter: Systemisk DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal 0.7 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal 2 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 2.5 mg/m³ Effekter: Lokal DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 2.5 mg/m³ Effekter: Lokal DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 3.5 mg/m³ Effekter: Systemisk
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 0.021 mg/m³ Effekter: Lokal DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation 0.021 mg/m³ Effekter: Lokal DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral 0.027 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation 0.043 mg/m³ Effekter: Lokal DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation 0.043 mg/m³ Effekter: Lokal DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral 0.053 mg/kg bw/dag Effekter: Systemisk
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on	DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation 0.02 mg/m³

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

[EG-nr 220-239-6] (3:1)

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

0.02 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

0.04 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

0.04 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

0.09 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- 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** : 8.4 till 9.1 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]
- Viskositet** : ☒ tillgängligt.
- Löslighet** :
Ej tillgängligt.

- 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/cm³
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Partikelegenskaper**
- Median partikelstorlek** : Ej tillämbart.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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 säkerhetskaraktistika

Ej tillämbbart.

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

Produktens/beståndsdelens namn

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Resultat

Råtta - Oral - LD50
400 mg/kg

Råtta - Dermal - LD50
>2000 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
0.763 mg/l [4 timmar]

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
0.67 g/m³ [4 timmar]

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Råtta - Oral - LD50
1020 mg/kg

Bronopol

Råtta - Dermal - LD50
4750 mg/kg

Råtta - Oral - LD50
307 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
>0.588 mg/l [4 timmar]

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

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
0.11 mg/l [4 timmar]

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Råtta - Oral - LD50
550 mg/kg

Kanin - Dermal - LD50

AVSNITT 11: Toxikologisk information

690 mg/kg

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
53 mg/kg
Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Ataxi Lunga, bröstkorg eller andning - Andningsdepression

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
NORDICA EKO 3894-22	N/A	N/A	N/A	377.2	N/A
2-butoxietanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	400	N/A	N/A	N/A	0.67
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21
Bronopol	307	1100	N/A	N/A	N/A
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	100	300	N/A	N/A	0.11
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	125	311	N/A	N/A	0.27
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

Produkts/beståndsdelens namn

2-butoxietanol

2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol

titanium dioxide

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Bronopol

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)

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Resultat

Kanin - Hud - Svagt irriterande
Använd mängd/halt: 500 mg

Kanin - Hud - Svagt irriterande
Använd mängd/halt: 0.5 gm

Människa - Hud - Svagt irriterande
Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar
Använd mängd/halt: 300 ug l

Människa - Hud - Svagt irriterande
Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar
Använd mängd/halt: 5 %

Människa - Hud - Måttligt irriterande
Använd mängd/halt: 10 mg

Kanin - Hud - Svagt irriterande
Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar
Använd mängd/halt: 500 mg

Kanin - Hud - Måttligt irriterande
Använd mängd/halt: 80 mg

Människa - Hud - Mycket irriterande
Använd mängd/halt: 0.01 %

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkts/beståndsdelens namn

2-butoxietanol

Resultat

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 100 mg

2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 0.1 Ml

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 100 mg

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkts/beståndsdelens namn

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Resultat

Marsvin - hud

Resultat: Ej allergiframkallande

Hud

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Inandning

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Produkts/beståndsdelens namn

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Resultat

In vitro - Bakterier

Resultat: Negativ

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]**

: Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produkts/beståndsdelens namn

Resultat

AVSNITT 11: Toxikologisk information

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Kanin - Hona - Oral

50 mg/kg [7 dagar per vecka] [13 dagar]

Giftiga verkningar på modern: Positiv

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Kanin - Hona - Oral

20 mg/kg [7 dagar per vecka] [13 dagar]

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produkts/beståndsdelens namn

Bronopol

Resultat

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produkts/beståndsdelens namn

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Resultat

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.

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 : Ej tillgängligt.
[Produkt]

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktsens/beståndsdelens namn

2-butoxietanol

Resultat

Akut - LC50 - Havsvatten

Fisk - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Storlek: 40 till 100 mm

1250000 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800000 µg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol

LC50

Fisk - *Cyprinus carpio*

42 mg/l [96 timmar]

EC50

Daphnia - *Daphnia magna*

91 mg/l [48 timmar]

titanium dioxide

Akut - LC50 - Havsvatten

Fisk - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*

>1000000 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Sötvatten

Kräftdjur - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat

Ålder: <24 timmar

3 mg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Akut - LC50 - Sötvatten

EU

Fisk - Trout - *Oncorhynchus mykiss*

0.067 mg/l [96 timmar]

Akut - NOEC - Sötvatten

EU

Fisk - Trout - *Oncorhynchus mykiss*

0.049 mg/l [96 timmar]

Akut - EC50 - Sötvatten

EU

Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*

0.16 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NOEC - Sötvatten

	EU Daphnia - Daphnia - <i>Daphnia Magna</i> 0.05 mg/l [21 dagar] Akut - EC50 - Sötvatten EU Alger - Alger - <i>Scenedemus subspicatus</i> 0.022 mg/l [72 timmar]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Akut - LC50 - Sötvatten OECD [Fisk, akut toxicitetstest] Fisk - Trout - <i>Onorhynchus Mykiss</i> 1.9 mg/l [96 timmar] Akut - EC50 OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest] Daphnia - Daphnia - <i>Daphnia Magna</i> 3.7 mg/l [48 timmar] Akut - EC50 - Havsvatten OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest] Alger - Alger - <i>Skeletonema Costatum</i> 0.36 mg/l [72 timmar] Akut - NOEC - Havsvatten OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest] Alger - Alger - <i>Skeletonema Costatum</i> 0.15 mg/l [72 timmar]
Bronopol	Akut - EC50 Daphnia 1.4 mg/l [48 timmar] Akut - LC50 Fisk 41.2 mg/l [96 timmar] Kronisk - NOEC US EPA Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 1.94 ppm [49 dagar] Effekt: Tillväxt Akut - EC50 - Sötvatten US EPA Alger - Green algae - <i>Scenedesmus subspicatus</i> 0.02 ppm [96 timmar] Akut - LC50 - Sötvatten US EPA Fisk - Bluegill - <i>Lepomis macrochirus</i> Vikt: 0.34 g 11.17 ppm [96 timmar] Effekt: Dödlighet
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	Akut - EC50 - Sötvatten US EPA Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> Ålder: <24 timmar 0.18 ppm [48 timmar] Effekt: Berusning Akut - LC50 - Sötvatten US EPA

AVSNITT 12: Ekologisk information

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

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

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

Akut - LC50 - Sötvatten
US EPA
Fisk - Rainbow trout,donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Vikt: 0.7 g
47 ppb [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

Kronisk - NOEC - Sötvatten
US EPA
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*
74 ppb [21 dagar]
Effekt: Ingen effekt noterad

Kronisk - NOEC
US EPA
Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
8.5 ppb [35 dagar]
Effekt: Tillväxt

Slutsats/Sammanfattning :  tillgängligt.
[Produkt]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Produktens/beståndsdelens namn
 2-benzisotiazol-3(2H)-on

Resultat
EU
24% [28 dagar]

Slutsats/Sammanfattning :  tillgängligt.
[Produkt]

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
 -butoxietanol	0.81	-	Låg
3-jod- 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

AVSNITT 12: Ekologisk information

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logKoc	Koc
2-butoxietanol	1.83	67.3685
2,4,7,9-tetrametyldec-5-yn-4,7-diol	1.92	83.8929
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	1.13	13.4558
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	1.86	73.142
Bronopol	1.02	10.3771
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	1.74	54.9187
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	2.85	706.605

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2-butoxietanol	No	No	No	No	No	No	No
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	No	No	No	No	No	No	No
titanium dioxide	No	No	No	No	No	No	No
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	No	No	No	No	No	No	No
Bronopol	No	No	No	No	No	No	No
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	No	No	No	No	No	No	No
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	No	No	No	No	No	No	No
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)	No	No	No	No	No	No	No

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	No	No	No	No	No	No	No
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	No	No	No	No	No	No	No
titanium dioxide	No	No	No	No	No	No	No
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	No	No	No	No	No	No	No
Bronopol	No	No	No	No	No	No	No
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	No	No	No	No	No	No	No
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	No	No	No	No	No	No	No
5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on	No	No	No	No	No	No	No

AVSNITT 12: Ekologisk information

[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	No	No	No	No	No	No	No
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	No	No	No	No	No	No	No
titanium dioxide	No	No	No	No	No	No	No
3-jod-	No	No	No	No	No	No	No
2-propynylbutylkarbamat	No	No	No	No	No	No	No
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	No	No	No	No	No	No	No
Bronopol	No	No	No	No	No	No	No
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	No	No	No	No	No	No	No
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	No	No	No	No	No	No	No
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)	No	No	No	No	No	No	No

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning :  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.
[Produkt]

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 miljöskydds krav och avfallslagstiftning 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.

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 att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtyr.

Utgivningsdatum/Revisionsdatum

: 03/06/2025

Datum för tidigare utgåva

: 30/10/2024

Version : 2

20/24

NORDICA EKO 3894-22 - PL 10242 DOMAT TM 1829

Label No :  20743

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 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

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämplbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

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-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser 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

[Faroangivelserna 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.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

AVSNITT 16: Annan information

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
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
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
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 03/06/2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 30/10/2024

Version : 2

NORDICA EKO 3894-22_PL 10242 DOMAT TM PL 10242 DOMAT TM 1829 1829

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.

