



## Sikkerhetsdatablad 3-TEC



### Sikkerhetsskjema for 13/6/2022, Revisjon 5

#### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

##### 1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: 3-TEC

Handelskode: T27

##### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk:

Beleggningsprodukt

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - Italia -

Tel.+39 041 4569322

Fax. +39 041 5950153

Distributør:

Tjæralin AS

Postboks 425 - 1401 Ski - Norge

Tel: +4795041100 Fax: +4764876626

Kontakt: tjearalin@tjearalin.no

Kvalifisert person ansvarlig for sikkerhetsdatabladene:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 112 / +47 22591300

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Kriterier iflg. CLP-forordningen (EF) nr. 1272/2008:

⚠ Advarsel, Skin Sens. 1A, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Aquatic Chronic 3, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:

Ingen andre farer

##### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer:



Advarsel

Faresetninger:

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Kast innhold / beholder i henhold til lovverket.

Særlige bestemmelser:

Ingen

Inneholder

T27/5

Side n: 1 av 13



## Sikkerhetsdatablad

### 3-TEC

4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

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

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

blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

#### 2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1\%$ .

Andre farer:

Ingen andre farer

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

N.A.

#### 3.2. Stoffblandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
$\geq 0.1\%$ - < 0.25%	1,2-etandiol	Nummer 603-027-00-1 Index: CAS: 107-21-1 EC: 203-473-3 REACH No.: 01-2119456816-28-xxxx	⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373
$\geq 0.01\%$ - < 0.05%	pyrithione zinc	CAS: 13463-41-7 EC: 236-671-3	⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D ⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1000. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=10. Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen 221 mg/ kg kroppsvekt ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,14 mg/l
$\geq 0.01\%$ - < 0.05%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nummer 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 0,05\%$ : Skin Sens. 1 H317
$\geq 0.01\%$	terbutryn	CAS: 886-50-0	⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400



## Sikkerhetsdatablad

### 3-TEC

- < 0.05%		EC: 212-950-5	M=100. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317
>= 0.005% - < 0.01%	fosforsyre	Nummer Index: CAS: EC: 015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2	⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290 Særlige konsentrasjonsgrenser: 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 25%: Skin Corr. 1B H314
>= 0.005% - < 0.01%	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Nummer Index: CAS: EC: 613-112-00-5 26530-20-1 247-761-7	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen 125 mg/ kg kroppsvekt ATE - Ved hudkontakt 311 mg/ kg kroppsvekt ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,27 mg/l
>= 0.005% - < 0.01%	4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS: EC: 64359-81-5 264-843-8	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ⚠ 3.2/1 Skin Corr. 1 H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Særlige konsentrasjonsgrenser: 0,025% <= C < 5%: Skin Irrit. 2 H315 0,025% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen 567 mg/ kg kroppsvekt ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,16 mg/l
>= 0.	blanding av 5-klor-2-	Nummer 613-167-00-5	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330

T27/5

Side n: 3 av 13



## Sikkerhetsdatablad

### 3-TEC

00015% - < 0. 0015%	metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1)	Index: 55965-84-9 CAS:	⚠ 3.1/2/Dermal Acute Tox. 2 H310 ⚠ 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 ⚠ 3.2/1C Skin Corr. 1C H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317 ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=100. ⚠ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=100. EUH071 Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317
---------------------------	--	---------------------------	---

#### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Ved øyekontakt:

I tilfelle av kontakt med øynene, vask snarest og rikelig med vann, ta kontakt med lege

Ved svelging:

Oppkast må absolutt ikke fremfroses. HENVEND DEG STRAKS TIL LEGE.

Ved innånding:

Flytt den forulykkede ut i frisk luft, hold vedkommende varm og i hvile.

##### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen

##### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

Ingen

#### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

##### 5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

##### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet pusteutstyr.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.



## Sikkerhetsdatablad

### 3-TEC

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

---

#### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner
  - Bruk personlig verneutstyr.
  - Flytt personer i sikkerhet.
  - Se beskyttelsestiltak under punkt 7 og 8.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø
  - Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.
  - Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.
  - Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.
  - Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing
  - Vask med rikelige mengder vann.
- 6.4. Henvisning til andre avsnitt
  - Se også avsnittene 8 og 13

---

#### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering
  - Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.
  - Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.
  - Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.
  - Se også avsnitt 8 for anbefalt beskyttelsesutstyr.
  - Råd om generell yrkeshygiene:
    - Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.
    - Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter
  - Oppbevares langt fra mat, drikke og før.
  - Uforenelige stoffer:
    - Ingen spesiell.
    - Indikasjoner for lokalene:
      - Passe luftige lokaler
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
  - Ingen spesielle

---

#### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 8.1. Kontrollparametere
  - 1,2-etandiol - CAS: 107-21-1
    - Type grense for yrkeseksponering: EU - TWA(8t): 52 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 104 mg/m<sup>3</sup>, 40 ppm - Merknader: Skin
    - Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Merknader: (V), A4 - URT irr
    - Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: (I, H), A4 - URT irr
  - fosforsyre - CAS: 7664-38-2
    - Type grense for yrkeseksponering: EU - TWA(8t): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 2 mg/m<sup>3</sup>
    - Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 1 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup> - Merknader: URT, eye and skin irr
- DNEL eksponeringsgrenseverdier
  - 1,2-etandiol - CAS: 107-21-1
    - Yrkesarbeider: 35 mg/m<sup>3</sup> - Privatforbruker: 7 mg/m<sup>3</sup> - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger
    - Yrkesarbeider: 106 mg/kg - Privatforbruker: 53 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger



## Sikkerhetsdatablad

### 3-TEC

PNEC eksponeringsgrenseverdier

1,2-etandiol - CAS: 107-21-1

Mål: Ferskvann - Verdi: 10 mg/l

Mål: Sjøvann - Verdi: 1 mg/l

Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 37 mg/kg

Mål: Marine sedimenter - Verdi: 3.7 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 199.5 mg/l

Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 1.53 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse av øynene:

Ikke nødvendig for normal bruk. Men følg i alle tilfeller god arbeidspraksis

Beskyttelse av huden:

Ingen spesielle forholdsregler behøves for normal bruk.

Beskyttelse av hendene:

Bruk beskyttelseshansker som gir fullstendig beskyttelse, f.eks. P.V.C., neopren eller gummi.

Åndedrettsbeskyttelse:

Ikke nødvendig ved vanlig bruk

Termiske farer:

Ingen

Miljømessige utsettingskontroller:

Ingen

Egnede konstruksjonstiltak:

Ingen

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Fysisk tilstand:	Flytende	--	--
Farge:	ulike	--	--
Lukt:	karakteristisk	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde:	N.A.	--	--
Antennelighet:	N.A.	--	--
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	N.A.	--	--
Antennelighetspunkt:	N.A.	--	--
Selvantennningstemperatur:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vannopløselighet:		--	--
Oppløselighet i olje:	N.A.	--	--

T27/5

Side n: 6 av 13



## Sikkerhetsdatablad

### 3-TEC

Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.	--	--
Damptrykk:	N.A.	--	--
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1.27 kg/l	--	--
Relativ damp tetthet:	N.A.	--	--
Partikkelegenskaper:			
Partikkelstørrelse:	N.A.	--	--

#### 9.2. Andre opplysninger

Ingen annen relevant informasjon

---

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet  
Stabilt under normale betingelser
- 10.2. Kjemisk stabilitet  
Stabilt under normale forhold
- 10.3. Risiko for farlige reaksjoner  
Ingen
- 10.4. Forhold som skal unngås  
Konstant/stabilt i normale tilstander
- 10.5. Uforenlige materialer  
Ingen spesiell
- 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter  
Ingen.

---

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk informasjon om produktet:

- 3-TEC
  - a) akutt toksitet  
Uklassifisert  
Ingen data tilgjengelige for produktet
  - b) hudetsing/irritasjon  
Uklassifisert  
Ingen data tilgjengelige for produktet
  - c) alvorlig øyeskade/irritasjon  
Uklassifisert  
Ingen data tilgjengelige for produktet
  - d) puste- eller hudsensibilisering  
Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1A H317
  - e) cellemutagenitet  
Uklassifisert  
Ingen data tilgjengelige for produktet
  - f) kreftfremkallenhet  
Uklassifisert  
Ingen data tilgjengelige for produktet
  - g) reproduktiv toksitet  
Uklassifisert  
Ingen data tilgjengelige for produktet



## Sikkerhetsdatablad

### 3-TEC

- h) STOT - enkelt eksponering
  - Uklassifisert
  - Ingen data tilgjengelige for produktet
- i) STOT - gjentatt eksponering
  - Uklassifisert
  - Ingen data tilgjengelige for produktet
- j) innåndingsfare
  - Uklassifisert
  - Ingen data tilgjengelige for produktet

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

1,2-etandiol - CAS: 107-21-1

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Mus > 3500 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding - Arter: Rotte > 2.5 mg/l - Varighet: 6h

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

a) akutt toksitet

ATE - Gjennom munnen 221 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,14 mg/l

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1

a) akutt toksitet

ATE - Gjennom munnen 125 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Ved hudkontakt 311 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,27 mg/l

4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 64359-81-5

a) akutt toksitet

ATE - Gjennom munnen 567 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,16 mg/l

#### 11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.

---

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder, slik at spredning av produktet i miljøet unngås

### 3-TEC

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3 - H412

1,2-etandiol - CAS: 107-21-1

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 72860 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Pimephales promelas

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia > 100 mg/l - Varighet t: 48

b) Kronisk vanntoksisitet:

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 15380 mg/l - Merknader: Pimephales promelas

Endepunkt: NOEC 8590 mg/l - Merknader: Ceriodaphnia sp.

pyrithione zinc - CAS: 13463-41-7

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.051 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader:

(Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.013 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.051 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: (OECD 202) S 3024

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.0104 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: (Brachydanio rerio) (OECD 203) S 3026

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.0022 mg/l - Merknader: 21 d (OECD 211) S 3025

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.00125 mg/l - Merknader: 28 d (Brachydanio rerio)



(OECD 215) S 3027

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.0149 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader:

(Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.000146 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader:

(Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC10 - Arter: Algae 0.04 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.11 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S2238

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 3.27 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: (OECD 202) S 2240

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 1.6 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 1.2 mg/l - Merknader: 21 d (OECD 211) S 803

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.21 mg/l - Merknader: 28 d (OECD 215) S 805

terbutryn - CAS: 886-50-0

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.42 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: OECD 202

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.084 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: Scenedesmus subspicatus - OECD 201

Endepunkt: LC50 - Arter: Fisk 0.036 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: Oncorhynchus mykiss - OECD 203

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.002 mg/l - Merknader: 21d - OECD 211

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.022 mg/l - Merknader: 28d Oncorhynchus mykiss - OECD 210

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.004 mg/l - Merknader: 72d - OECD 201

blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.1 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: daphnia magna

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.048 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader:

pseudokirchneriella subcapitata

Endepunkt: EC50 - Arter: Fisk 0.22 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: oncorhynchus mykiss

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.00064 mg/l - Varighet t: 48 - Merknader: skeletonema costatum

Endepunkt: NOEC - Arter: Daphnia 0.004 mg/l - Varighet t: 504 - Merknader: daphnia magna

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.098 mg/l - Varighet t: 672 - Merknader: oncorhynchus mykiss

Endepunkt: NOEC - Arter: Algae 0.0012 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader:

pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

N.A.

12.3. Bioakkumuleringsevne

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on - CAS: 2634-33-5

Test: Kow - Partition coefficient 0.7 - Merknader: (n-octanol/water) OECD 117 Log Kow (HPLC method)

Test: BCF - Bioconcentration factor 6.95 - Merknader: (fish) OECD 305

blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EC-nr. 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Ikke Bioakkumulativ - Test: BCF - Bioconcentration factor 3.16 - Merknader: (calculated) S 1177

Ikke Bioakkumulativ - Test: Kow - Partition coefficient 0.71 - Merknader: (n-octanol/water) S 5



## Sikkerhetsdatablad

### 3-TEC

- 12.4. Mobilitet i jord  
N.A.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering  
vPvB stoffer: Ingen - PBT stoffer: Ingen
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper  
Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner  $\geq 0,1$  %.
- 12.7. Andre skadevirkninger  
Ingen

---

#### AVSNITT 13: Sluttbehandling

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder  
Gjenvinning om mulig.

---

#### AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.1. FN-nummer eller ID-nummer  
Produktet anses ikke som farlig ifølge gjeldende forskrifter for transport av farlige varer på vei (A.D.R.), med jernbane (RID), med skip (IMDG Kode) og fly (IATA).
- 14.2. FN-forsendelsesnavn  
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)  
N.A.
- 14.4. Emballasjegruppe  
N.A.
- 14.5. Miljøfarer  
N.A.
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk  
N.A.
- 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter  
N.A.

---

#### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

- 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dir. 98/24/EF (Risikoer knyttet til kjemikalier på arbeidsplassen)  
Dir. 2000/39/EF (Erhvervsmessige eksponeringsgrenseverdier)  
Regulering (EF) nr. 1907/2006 (REACH)  
Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)  
Regulering (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013  
Regulering (EU) nr. 2020/878  
Regulering (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regulering (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regulering (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regulering (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regulering (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:



## Sikkerhetsdatablad

### 3-TEC

Restriksjoner knyttet til produktet:

Begrensning 3

Begrensning 40

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder:

Begrensning 75

Når anvendelig, referer til følgende normativer:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Etikettering av rengjøringsmidler).

Dir. 2004/42/EF (VOC-direktiv)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori, i henhold til Vedlegg 1, del 1

NA

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen

#### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Tekst til setninger brukt i avsnitt 3:

H302 Farlig ved svelging.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H360D Kan gi fosterskader.

H330 Dødelig ved innånding.

H301 Giftig ved svelging.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H290 Kan være etsende for metaller.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H311 Giftig ved hudkontakt.

EUH071 Etsende for luftveiene.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

	Kode	Beskrivelse
Met. Corr. 1	2.16/1	Stoff eller stoffblanding som er etsende for metaller, Kategori 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akutt giftighet (ved hudkontakt), Kategori 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akutt giftighet (ved innånding), Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akutt giftighet (ved hudkontakt), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akutt giftighet (ved svelging), Kategori 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Hudetsing, Kategori 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudetsing, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Hudetsing, Kategori 1C



## Sikkerhetsdatablad 3-TEC

Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritasjon, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlig øyeskade, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øyeirritasjon, Kategori 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Hudsensibilisering, Kategori 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Hudsensibilisering, Kategori 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Reproduksjonstoksisk, Kategori 1B
STOT RE 1	3.9/1	Giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	3.9/2	Giftvirkninger på bestemte organer —gjentatt eksponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akutt fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langsiktig) fare for vannmiljøet, Kategori 3

Dette sikkerhetsdatabladet har blitt fullstendig oppdatert i overensstemmelse med reguleringen 2020/878.

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Skin Sens. 1A, H317	PL003
Aquatic Chronic 3, H412	PL003

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Bibliografiske hovedkilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde. Dette skjemaet annullerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CLP: Klassifisering, merking, emballering.



## Sikkerhetsdatablad

### 3-TEC

DNEL:	Beregnet nivå uten virkning
EINECS:	Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.
GefStoffVO:	Forordning om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI:	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
KSt:	Eksplisjonskoeffisient.
LC50:	Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50:	Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
PNEC:	Beregnet konsentrasjon uten virkning.
RID:	Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL:	Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT:	Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV:	Terskelgrenseverdi.
TWA:	Time-vektet gjennomsnitt
WGK:	Tysk vannfareklasse