



Sikkerhetsdatablad HYBRID

Sikkerhetsskjema for 13/6/2022, Revisjon 2

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: HYBRID
Handelskode: T29

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:

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:

Ingen

Faresetninger:

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:

EUH208 Inneholder 3-iod-2-propynyl butylkarbammat. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder 4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH208 Inneholder 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). Kan gi en allergisk reaksjon.

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

Ingen



Sikkerhetsdatablad HYBRID

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
$\geq 0.25\%$ - < 0.5%	3-iod-2-propynyl butylkarbamat	Nummer 616-212-00-7 Index: CAS: 55406-53-6 EC: 259-627-5	◇ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◇ 3.9/1 STOT RE 1 H372 ◇ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ◇ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 ◇ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10. ◇ 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.
$\geq 0.1\%$ - < 0.25%	2-(2-butoksyetoksy) etanol	Nummer 603-096-00-8 Index: CAS: 112-34-5 EC: 203-961-6 REACH No.: 01- 2119475104 -44-XXXX	◇ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
$\geq 0.1\%$ - < 0.25%	trietylamin	Nummer 612-004-00-5 Index: CAS: 121-44-8 EC: 204-469-4 REACH No.: 01- 2119475467 -26-XXXX	◇ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 ◇ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 ◇ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ◇ 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 ◇ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ◇ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ◇ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 1\%$: STOT SE 3 H335
$\geq 0.05\%$ - < 0.1%	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%	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.



Sikkerhetsdatablad HYBRID

				<p>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Særlige konsentrasjonsgrenser: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317</p>
>= 0.01% - < 0.05%	pyrithione zinc	CAS: EC:	13463-41-7 236-671-3	<p>⚠ 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</p>
>= 0.005% - < 0.01%	terbutryn	CAS: EC:	886-50-0 212-950-5	<p>⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 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</p>
>= 0.00015% - < 0.0015%	4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS: EC:	64359-81-5 264-843-8	<p>⚠ 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</p>
>= 0.00015% - < 0.0015%	2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Nummer Index: CAS: EC:	613-112-00-5 26530-20-1 247-761-7	<p>⚠ 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</p>



Sikkerhetsdatablad HYBRID

				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. 00015% - < 0. 0015%	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)	Nummer Index: CAS:	613-167-00-5 55965-84-9	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 ⚠ 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:

Vask umiddelbart med såpe og vann.

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

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

Slukkemidler som ikke må brukes av sikkerhetshensyn:

Ingen spesielle

T29/2

Side n: 4 av 14



Sikkerhetsdatablad

HYBRID

- 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.
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 fôr.
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
2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5
- Type grense for yrkeseksponering: EU - TWA(8t): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm
- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 10 ppm - Merknader: (IFV) - Hematologic, liver and kidney eff
trietylamin - CAS: 121-44-8
- Type grense for yrkeseksponering: EU - TWA(8t): 8.4 mg/m³, 2 ppm - STEL: 12.6 mg/m³, 3 ppm - Merknader: Skin
- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 0.5 ppm - STEL: 1 ppm - Merknader: Skin, A4 - Visual impair, URT irr
1,2-etandiol - CAS: 107-21-1



Sikkerhetsdatablad HYBRID

- Type grense for yrkeseksponering: EU - TWA(8t): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104 mg/m³, 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/m³ - Merknader: (I, H), A4 - URT irr

DNEL eksponeringsgrenseverdier

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5

- Yrkesarbeider: 1.25 mg/kg - Eksponering: Menneskelig oral - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
- Privatforbruker: 50.6 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Kortvarig, lokale virkninger
- Yrkesarbeider: 67.5 mg/m³ - Privatforbruker: 34 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger
- Yrkesarbeider: 67.5 mg/m³ - Privatforbruker: 34 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger
- Yrkesarbeider: 20 mg/kg - Privatforbruker: 10 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

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

- Yrkesarbeider: 35 mg/m³ - Privatforbruker: 7 mg/m³ - Eksponering: Menneskelig innånding - Frekvens: Langvarig, lokale virkninger
- Yrkesarbeider: 106 mg/kg - Privatforbruker: 53 mg/kg - Eksponering: Menneskelig hud - Frekvens: Langvarig, systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrenseverdier

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5

- Mål: Ferskvann - Verdi: 1 mg/l
- Mål: Sjøvann - Verdi: 0.1 mg/l
- Mål: Ferskvannssedimenter - Verdi: 4 mg/kg
- Mål: Marine sedimenter - Verdi: 0.4 mg/kg
- Mål: Mikroorganismer i avløpsanlegg - Verdi: 200 mg/l
- Mål: Matkjeden - Verdi: 56 mg/kg
- Mål: Jord (jordbruk) - Verdi: 0.4 mg/kg

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:

Ikke nødvendig for normal bruk.

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

T29/2

Side n: 6 av 14



Sikkerhetsdatablad HYBRID

Egenskaper	Verdi	Metode:	Merknader
Fysisk tilstand:	Flytende	--	--
Farge:	N.A.	--	--
Lukt:		--	--
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:	9	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vannoppløselighet:		--	--
Oppløselighet i olje:	N.A.	--	--
Løselighet (n-oktanol/vann):	N.A.	--	--
Damptrykk:	N.A.	--	--
Tetthet og/eller relativ tetthet:	1.25-1.35	--	--
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

T29/2

Side n: 7 av 14



Sikkerhetsdatablad

HYBRID

- 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:

HYBRID

- 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
Uklassifisert
Ingen data tilgjengelige for produktet
- 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
- 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:

3-iod-2-propynyl butylkarbammat - CAS: 55406-53-6

a) akutt toksitet:

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 1056 mg/kg - Merknader: female

Test: LD50 - Eksp.måte: Gjennom munnen - Arter: Rotte 1795 mg/kg - Merknader: male

Test: LC50 - Eksp.måte: Innånding av støv - Arter: Rotte 0.67 g/m³ - Varighet: 4t

Test: LD50 - Eksp.måte: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg

c) alvorlig øyeskade/irritasjon:

Test: Irriterende for øynene - Arter: Kanin

d) puste- eller hudsensibilisering:

Test: Følsomt for huden - Arter: porcellino d'india

i) STOT - gjentatt eksponering:

Eksp.måte: Innånding - Merknader: Cat. 1 (larynx)

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

a) akutt toksitet:



Sikkerhetsdatablad

HYBRID

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

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

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

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

HYBRID

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3 - H412

3-iod-2-propynyl butylkarbamat - CAS: 55406-53-6

a) Akutt giftighet i vann:

Endepunkt: EC50 - Arter: Daphnia 0.05 mg/l - Merknader: 21 d (Daphnia magna)

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.0084 mg/l - Merknader: 35 d (Pimephales promelas)

Endepunkt: NOEC - Arter: Fisk 0.049 mg/l - Varighet t: 96 - Merknader: (Rainbow trout)

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.022 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Scenedesmus subspicatus)

2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5

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.

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

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



Sikkerhetsdatablad

HYBRID

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

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

3-iod-2-propynyl butylkarbammat - CAS: 55406-53-6

Bionedbrytbarhet: Ikke utholdende og bionedbrytbart

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

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

T29/2

Side n: 10 av 14



Sikkerhetsdatablad

HYBRID

- 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:

Restriksjoner knyttet til produktet:

- Begrensning 3
- Begrensning 40



Sikkerhetsdatablad HYBRID

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:

H331 Giftig ved innånding.

H302 Farlig ved svelging.

H372 Forårsaker organskader (strupehodet) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H400 Meget giftig for liv i vann.

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

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H330 Dødelig ved innånding.

H315 Irriterer huden.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H360D Kan gi fosterskader.

H301 Giftig ved svelging.

H372 Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

EUH071 Etsende for luftveiene.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brannfarlig væske, Kategori 2
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/Inhal	Akutt giftighet (ved innånding), 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. 1A	3.2/1A	Hudetsing, Kategori 1A



Sikkerhetsdatablad HYBRID

Skin Corr. 1C	3.2/1C	Hudetsing, Kategori 1C
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 SE 3	3.8/3	Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering, Kategori 3
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]:

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 forskningscenter,

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



Sikkerhetsdatablad

HYBRID

ATEmix:	Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).
CLP:	Klassifisering, merking, emballering.
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