



Sikkerhetsdatablad

HYBRID 40

Sikkerhetsskjema for 22/11/2024, Revisjon 1

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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: HYBRID 40
Handelskode: T38

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

Anbefalt bruk:

Belegningsprodukt

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 40

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. Stoff

N.A.

3.2. Stoffblandinger

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

Antall	Navn	Identifikasjonsnr.	Klassifisering
$\geq 0.1\%$ - < 0.25%	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%	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/Inhal Acute Tox. 3 H331 ⚠ 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 ⚠ 3.2/1A Skin Corr. 1A H314 ⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 Særlige konsentrasjonsgrenser: C $\geq 1\%$: STOT SE 3 H335 Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen 730 mg/ kg kroppsvekt ATE - Ved hudkontakt 580 mg/ kg kroppsvekt ATE - Innånding (Damp) 7,22 mg/l
$\geq 0.1\%$ - < 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
$\geq 0.05\%$ - < 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
$\geq 0.01\%$	1,2-benzisotiazol-3(2H)	Nummer 613-088-00-6	⚠ 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330



Sikkerhetsdatablad HYBRID 40

- < 0.05%	-on	Index: CAS: EC:	2634-33-5 220-120-9	<ul style="list-style-type: none">⚠ 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 >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317 Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen 450 mg/ kg kroppsvekt ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,21 mg/l
>= 0.005% - < 0.01%	terbutryn	CAS: EC:	886-50-0 212-950-5	<ul style="list-style-type: none">⚠ 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
>= 0.005% - < 0.01%	fosforsyre	Nummer Index: CAS: EC: REACH No.:	015-011-00-6 7664-38-2 231-633-2 01- 2119485924 -24-XXXX	<ul style="list-style-type: none">⚠ 2.16/1 Met. Corr. 1 H290⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314⚠ 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Særlige konsentrasjonsgrenser: 10% <= C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 10% <= C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 25%: Skin Corr. 1B H314 Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen 300-2000 mg/ kg kroppsvekt
>= 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	<ul style="list-style-type: none">⚠ 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⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 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 Beregnet akutt toksisitet: ATE - Gjennom munnen 66 mg/ kg kroppsvekt



Sikkerhetsdatablad

HYBRID 40

				ATE - Ved hudkontakt 141 mg/ kg kroppsvekt ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,17 mg/l
>= 0.00015% - < 0.0015%	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
>= 0.00015% - < 0.0015%	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

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:

T38/1

Side n: 4 av 14



Sikkerhetsdatablad

HYBRID 40

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: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkeutstyr:

Vann.

Karbondioksid (CO₂).

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.

Flytt uskadete 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:

Vaske hendene etter bruk

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)



Sikkerhetsdatablad

HYBRID 40

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

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

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

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

- 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 - STEL: 10 mg/m³ - Merknader: (I, H), A4 - URT irr

fosforsyre - CAS: 7664-38-2

- Type grense for yrkeseksponering: EU - TWA(8t): 1 mg/m³ - STEL: 2 mg/m³

- Type grense for yrkeseksponering: ACGIH - TWA(8t): 1 mg/m³ - STEL: 3 mg/m³ - Merknader: URT, eye and skin 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



Sikkerhetsdatablad HYBRID 40

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 utsetningskontroller:

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:	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:	1.28 kg/l	--	--
Relativ damptetthet:	N.A.	--	--



Sikkerhetsdatablad

HYBRID 40

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:

- HYBRID 40
- 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



Sikkerhetsdatablad

HYBRID 40

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

3-iod-2-propynyl butylkarbamat - 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)

trietylamin - CAS: 121-44-8

a) akutt toksitet

ATE - Gjennom munnen 730 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Ved hudkontakt 580 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Innånding (Damp) 7,22 mg/l

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

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

a) akutt toksitet

ATE - Gjennom munnen 450 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,21 mg/l

fosforsyre - CAS: 7664-38-2

a) akutt toksitet

ATE - Gjennom munnen 300-2000 mg/ kg kroppsvekt

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 toksitet

ATE - Gjennom munnen 66 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Ved hudkontakt 141 mg/ kg kroppsvekt

ATE - Innånding (Støv/tåke) 0,17 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 40

Produktet er klassifisert: Aquatic Chronic 3 - H412

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

a) Akutt giftighet i vann:

T38/1

Side n: 9 av 14

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: (Senastrum capricornutum) (OECD 201)

Endepunkt: EC50 - Arter: Algae 0.11 mg/l - Varighet t: 72 - Merknader: (Senastrum 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

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

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

Bionedbrytbarhet: Ikke utholdende og bionedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne



Sikkerhetsdatablad

HYBRID 40

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

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

Gjennvinning 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

Limited Quantity

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)



Sikkerhetsdatablad

HYBRID 40

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)
Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 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

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.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H330 Dødelig ved innånding.

H315 Irriterer huden.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H290 Kan være etsende for metaller.

H310 Dødelig ved hudkontakt.

H301 Giftig ved svelging.

EUH071 Etsende for luftveiene.



Sikkerhetsdatablad HYBRID 40

	Kode	Beskrivelse
Met. Corr. 1	2.16/1	Stoff eller stoffblanding som er etsende for metaller, Kategori 1
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
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Hudetsing, Kategori 1B
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
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



Sikkerhetsdatablad

HYBRID 40

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 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.
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:	Ekspløsjonskoeffisient.
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