



HYBRID 5

Sikkerhetsdatablad ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Redigert dato: 02-02-2026

Versjon : 1

Utskriftsdato: 02-02-2026

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

1.1 Produktidentifikator

Produktidentifikator : T52

Navn: HYBRID 5

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

Identifiserte relevante bruksområder: Belegningsprodukt

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør: San Marco Group Spa

Adresse: Via Alta, 10

Postnummer/Sted: 30020 - Marcon (VE)

Land: Italia

Telefon: +39 041 4569322

E-post (kompetent person): sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

Distributør:

Tjæralin AS

Postboks 425 - 1401 Ski - Norge

Tel: +4795041100 Fax: +4764876626

Kontakt: tjearalin@tjearalin.no

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer

Kontakt Giftinformasjonen hvis uhellet er ute

22 59 13 00

Døgnapen telefon.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3, H412

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Signalord: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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.

Supplerende fareinformasjon

EUH208 - Inneholder 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate; 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on; (3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-

HYBRID 5

isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]; 4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

Navn	Produktidentifikator	Konsentrasjon	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	SCL, M-faktor, ATE
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS-nr.: 55406-53-6 EU-nummer: 259-627-5 Indeksnr.: 616-212-00-7	0.1% <= C < 0.25%	oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 3, H331 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / STOT RE 1, H372 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	LD50 oral 1056.0 mg/kg / LD50 oral 1795.0 mg/kg / cATpE (Innånding): 3.0 mg/L / M (akutt):10 / M (kronisk) =1
2-(2-butoksyetoksy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EU-nummer: 203-961-6 Indeksnr.: 603-096-00-8 EU REACH Nr.: 01-2119475104-44-XXXX	0.1% <= C < 0.25%	Eye Irrit. 2, H319 / Stoff, som har en felles grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	
trietylamin	CAS-nr.: 121-44-8 EU-nummer: 204-469-4 Indeksnr.: 612-004-00-5 EU REACH Nr.: 01-2119475467-26-XXXX	0.1% <= C < 0.25%	Flam Liq. 2, H225 / oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation Acute Tox. 3, H331 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Stoff, som har en felles grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	resp. irrit. STOT SE 3; H335: C >= 1.% / ATE (oral):100.0 mg/kg bw / ATE (dermal):300.0 mg/kg bw / ATE (innånding, damp):7.2 mg/L
1,2-etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EU-nummer: 203-473-3 Indeksnr.: 603-027-00-1 EU REACH Nr.: 01-2119456816-28-XXXX	0.05% <= C < 0.1%	oral Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Stoff, som har en felles grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	cATpE (oral): 500 mg/kg bw
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EU-nummer: 220-120-9 Indeksnr.: 613-088-00-6	0.01% <= C < 0.036%	oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0.036% / ATE (oral):450.0 mg/kg bw / ATE (innånding, støv/tåke):0.21 mg/L / M (akutt):1 / M (kronisk) =1
terbutryn	CAS-nr.: 886-50-0 EU-nummer: 212-950-5	0.005% <= C < 0.01%	oral Acute Tox. 4, H302 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / PMT, EUH450 /	Skin Sens. 1B; H317: C >= 3.% / ATE (oral):500.0 mg/kg bw / M (akutt):100 / M (kronisk) =100
fosforsyre	CAS-nr.: 7664-38-2 EU-nummer: 231-633-2 Indeksnr.: 015-011-00-6 EU REACH Nr.: 01-2119485924-24-XXXX	0.005% <= C < 0.01%	Met. Corr. 1, H290 / oral Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Stoff, som har en felles grenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	Anmerkning: B / Skin Corr. 1B; H314: C >= 25.% / Skin Irrit. 2; H315: 10.% <= C < 25.% / Eye Irrit. 2; H319: 10.% <= C < 25.% / ATE (oral):300.0 mg/kg bw
(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	CAS-nr.: 55965-84-9 Indeksnr.: 613-167-00-5	0.00015% <= C < 0.0015%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 2, H310 / inhalation Acute Tox. 2, H330 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410 / EUH071,	Skin Corr. 1C; H314: C >= 0.6% / Skin Irrit. 2; H315: 0.06% <= C < 0.6% / Eye Dam. 1; H318: C >= 0.6% / Eye Irrit. 2; H319: 0.06% <= C < 0.6% / Skin Sens. 1A; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):66.0 mg/kg bw / ATE (dermal):141.0 mg/kg bw / ATE (innånding, støv/tåke):0.17 mg/L / M (akutt):100 / M (kronisk) =100



HYBRID 5

4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS-nr. : 64359-81-5 EU-nummer: 264-843-8	0,00015% <= C < 0,0015%	oral Acute Tox. 4, H302 / inhalation 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,	Skin Irrit. 2 ; H315: 0.025% <= C < 5.% / Eye Irrit. 2 ; H319: 0.025% <= C < 3.% / Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):567.0 mg/kg bw / ATE (innånding, støv/tåke):0.16 mg/L / M (akutt):100 / M (kronisk) =100
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS-nr. : 26530-20-1 EU-nummer: 247-761-7 Indeksnr.: 613-112-00-5	0,00015% <= C < 0,0015%	oral Acute Tox. 3, H301 / dermal Acute Tox. 3, H311 / inhalation 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,	Skin Sens. 1A ; H317: C >= 0.0015% / ATE (oral):125.0 mg/kg bw / ATE (dermal):311.0 mg/kg bw / ATE (innånding, støv/tåke):0.27 mg/L / M (akutt):100 / M (kronisk) =100

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

B: Noen stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige løsninger i ulike konsentrasjoner, og derfor krever disse løsningene ulike klassifisering og merking siden farene varierer ved ulike konsentrasjoner. I del 3 har oppføringer med merknad B en generell betegnelse av følgende type: «salpetersyre ... %». I dette tilfellet må leverandøren oppgi den prosentvise konsentrasjonen av løsningen på etiketten. Dersom ikke annet er angitt, forutsettes det at prosentkonsentrasjonen er beregnet på vekt/vekt-basis.

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Etter innånding:

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

Etter hudkontakt:

Vask straks med:
Vann og såpe

Etter øyekontakt:

Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging:

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det er ingen spesifikk informasjon om symptomer og effekter forårsaket av produktet. Forsinkede effekter: Basert på informasjonen som for øyeblikket er tilgjengelig, er det ingen kjente tilfeller av forsinkede effekter etter eksponering for dette produktet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Vann
Karbondioksid (CO₂)

Uegnet slukkemiddel

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- og brenngasser.
Ved forbrenning sterk sotutvikling.

5.3 Råd til brannmannskaper



HYBRID 5

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.
Intakte beholdere flyttes fra faresonen til trygt område hvis det kan gjøres uten risiko.
Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell

Bruk personlig verneutstyr.
Bring personer i sikkerhet.

6.1.2 For nødhjelpspersonell

Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
Forurenset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.
Gi beskjed til ansvarlige myndigheter ved gassutstrømming eller ved utslipp i vassdrag, jordsmonn eller kanalisering.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

6.3.1 Til oppbevaring

Egnet material til absorbering:
Sugematerial, organisk
Sand

6.3.2 Til rengjøring

Må vaskes av med rikelig vann.

6.3.3 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelige

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13
Sikker håndtering: se avsnitt 7

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

7.1.1 Beskyttelsestiltak

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

7.1.2 Anvisninger for generell yrkeshygiene

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Ta av tilsølte eller kontaminerte klær.
Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.
Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen.

7.1.3 Tiltak for å forhindre aerosol- og støvdannelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.1.4 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.1.5 Brannverntiltak

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

7.2.1 Tekniske tiltak og lagringsbetingelser

Oppbevares kjølig og på et godt ventilert sted.

7.2.2 Krav til oppbevaringsrom og beholdere

HYBRID 5

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

7.2.3 Emballasjematerialer:

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

7.2.4 Klassifisering ved lagring

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

7.3.1 Anbefaling

Les nøye bruksanvisningen.

7.3.2 Bransjespesifikke løsninger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi

fosforsyre - CAS: 7664-38-2

Type	Land	mg/m ³	ppm	Testvarighet	mg/m ³	ppm	Testvarighet	Bemerkning	Kilde
ACGIH		1.0		8h	3.0			URT, eye and skin irr	
UE		1.0		8h	2.0				
WEL		1.0		8h	2.0		15min		EH40/2005 Workplace exposure limits
PC-TWA		1.0		8h					

trietylamin - CAS: 121-44-8

Type	Land	mg/m ³	ppm	Testvarighet	mg/m ³	ppm	Testvarighet	Bemerkning	Kilde
UE		8.4	2.0	8h	12.6	3.0		Hud	
ACGIH			0.5	8h		1.0		Hud	
WEL		8.0	2.0	8h	17.0	4.0	15min	Sk	EH40/2005 Workplace exposure limits

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

Type	Land	mg/m ³	ppm	Testvarighet	mg/m ³	ppm	Testvarighet	Bemerkning	Kilde
ACGIH		66.0	10.0	8h				(IFV) - Hematologic, liver and kidney eff	
UE		67.5	10.0	8h	101.2	15.0			
OEL		67.5	10.0	8h	101.2	15.0			
WEL		675.0	10.0	8h	1012.0	15.0	15min		EH40/2005 Workplace exposure limits

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

Type	Land	mg/m ³	ppm	Testvarighet	mg/m ³	ppm	Testvarighet	Bemerkning	Kilde
UE		52.0	20.0	8h	104.0	40.0		Hud	
ACGIH					10.0				
WEL		52.0	-20.0	8h	-104.0	-40.0	15min	Sk	EH40/2005 Workplace exposure limits
PC-TWA		20.0		8h					

Overvåkings- og observeringsprosesser

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

DNEL verdier

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

DNEL arbeidstakeren	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Type	Verdi	Bemerkning
Arbeidstakere	Innånding	over lang tid	systemisk	6.81 mg/m ³	
Forbrukere	Innånding	over lang tid	systemisk	1.2 mg/m ³	
Arbeidstakere	dermal	over lang tid	systemisk	0.966 mg/kg bw/day	
Forbrukere	dermal	over lang tid	systemisk	0.345 mg/kg bw/day	

fosforsyre - CAS: 7664-38-2

DNEL arbeidstakeren	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Type	Verdi	Bemerkning

HYBRID 5

Arbeidstakere	Innånding	over lang tid	systemisk	10.7 mg/m ³	
Arbeidstakere	Innånding	over lang tid	lokal	1.0 mg/m ³	
Forbrukere	Innånding	over lang tid	systemisk	4.57 mg/m ³	
Forbrukere	Innånding	over lang tid	lokal	0.36 mg/m ³	
Forbrukere	oral	over lang tid	systemisk	0.1 mg/kg bw/day	

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] - CAS: 55965-84-9

DNEL arbeidstakeren	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Type	Verdi	Bemerkning
Arbeidstakere	Innånding	over lang tid	lokal	0.02 mg/m ³	
Forbrukere	Innånding	over lang tid	lokal	0.02 mg/m ³	
Arbeidstakere	Innånding	i kort tid	akutt	0.04 mg/m ³	
Forbrukere	Innånding	i kort tid	akutt	0.04 mg/m ³	
Forbrukere	oral	over lang tid	systemisk	0.09 mg/kg bw/day	
Forbrukere	oral	i kort tid	akutt	0.11 mg/kg bw/day	

trietylamin - CAS: 121-44-8

DNEL arbeidstakeren	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Type	Verdi	Bemerkning
Arbeidstakere	Innånding	over lang tid	systemisk	8.4 mg/m ³	
Arbeidstakere	Innånding	over lang tid	lokal	8.4 mg/m ³	
Arbeidstakere	Innånding	i kort tid	systemisk	12.6 mg/m ³	
Arbeidstakere	Innånding	i kort tid	lokal	12.6 mg/m ³	
Arbeidstakere	dermal	over lang tid	systemisk	12.1 mg/m ³	

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

DNEL arbeidstakeren	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Type	Verdi	Bemerkning
Arbeidstakere	oral	over lang tid	systemisk	5.0 mg/kg bw/day	
Arbeidstakere	Innånding	over lang tid	lokal	67.5 mg/m ³	
Arbeidstakere	Innånding	over lang tid	systemisk	67.5 mg/m ³	
Arbeidstakere	Innånding	i kort tid	lokal	101.2 mg/m ³	
Forbrukere	Innånding	over lang tid	systemisk	40.5 mg/m ³	
Forbrukere	Innånding	over lang tid	lokal	40.5 mg/m ³	
Forbrukere	Innånding	i kort tid	lokal	60.7 mg/m ³	
Forbrukere	dermal	over lang tid	systemisk	50.0 mg/kg bw/day	
Arbeidstakere	dermal	over lang tid	systemisk	83.0 mg/kg bw/day	

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

DNEL arbeidstakeren	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Type	Verdi	Bemerkning
Arbeidstakere	Innånding	over lang tid	lokal	35.0 mg/m ³	
Forbrukere	Innånding	over lang tid	lokal	7.0 mg/m ³	
Arbeidstakere	dermal	over lang tid	systemisk	106.0 mg/kg	
Forbrukere	dermal	over lang tid	systemisk	53.0 mg/kg	

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate - CAS: 55406-53-6

DNEL arbeidstakeren	Eksponeeringsvei	Eksponeeringstid	Type	Verdi	Bemerkning
Arbeidstakere	Innånding	over lang tid	over lang tid	0.023 mg/m ³	
Arbeidstakere	dermal	over lang tid	over lang tid	2.0 mg/kg bw/day	

PNEC

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

Type	Verdi	Bemerkning
Akvatiske, Ferskvann	4.03 µg/L	
Akvatiske, Havvann	0.403 µg/L	
Renseanlegg	1.03 mg/L	
sediment, ferskvann	0.499 mg/kg	
sediment, havvann	0.499 mg/kg	
grunn	3.0 mg/kg	

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] - CAS: 55965-84-9

Type	Verdi	Bemerkning
Akvatiske, Ferskvann	3.39 µg/L	
Akvatiske, Havvann	3.39 µg/L	
Renseanlegg	0.23 mg/L	
sediment, ferskvann	0.027 mg/kg	



HYBRID 5

sediment, havvann	0.027 mg/kg	
grunn	0.01 mg/kg	
trietylamin - CAS: 121-44-8		
Type	Verdi	Bemerkning
Akvatiske, Ferskvann	0.11 mg/L	
Akvatiske, Havvann	0.011 mg/L	
sediment, ferskvann	1.575 mg/kg	
sediment, havvann	0.158 mg/kg	
Renseanlegg	100.0 mg/L	
grunn	0.25 mg/kg	
Akvatiske, periodiske utslipp	0.08 mg/L	
2-(2-butoksyetoksy)etanol - CAS: 112-34-5		
Type	Verdi	Bemerkning
Akvatiske, Ferskvann	1.0 mg/L	
Akvatiske, Havvann	0.11 mg/L	
sediment, ferskvann	4.4 mg/kg	
sediment, havvann	0.44 mg/kg	
Akvatiske, periodiske utslipp	11.0 mg/L	
Renseanlegg	200.0 mg/L	
Sekundærforgiftning	56.0 mg/kg	
grunn	0.32 mg/kg	
1,2-etandiol - CAS: 107-21-1		
Type	Verdi	Bemerkning
Akvatiske, Ferskvann	10.0 mg/L	
Akvatiske, Havvann	1.0 mg/L	
sediment, ferskvann	37.0 mg/kg	
sediment, havvann	3.7 mg/kg	
Renseanlegg	199.5 mg/L	
grunn	1.53 mg/kg	

Biologiske grenseverdier

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

8.2 Eksponeringskontroller

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Se avsnitt 7 sikkerhetsdatabladets.

Personlig verneutstyr

Hudvern

Kroppsbeskyttelse:

Kroppsbeskyttelse: ikke nødvendig.

Håndvern

Håndvern er ikke nødvendig.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller: ikke nødvendig.

Pustebeskyttelse

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Termiske farer

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**HYBRID 5**

Fysisk tilstand	flytende
Farge	diverse
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt	Ikke anvendelig
Frysepunkt	<0 °C Bemerkning: foss
Bløtgjøringspunkt	Ikke anvendelig
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde	>100 °C Bemerkning: foss
brennbarhet	Ikke antennelig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke anvendelig
Brannpunkt	Ikke anvendelig
pH-verdi	8,0 < pH < 9,0
Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendelig
Nedbrytingstemperatur	Ikke anvendelig
Viskositet	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig. Bemerkning: Tixotropic
Oppløselighet i vann	emulgerbar
Oppløselighet i fett (Olje)	Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
Oppløselighet (Etanol)	Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (loggverdi)	Ikke anvendelig
Damptrykk	Ikke anvendelig
Tetthet	1,32 kg/L
Relativ damptetthet	Ikke anvendelig
brytningsindeks	Ikke anvendelig
Partikkelstørrelse	Ikke anvendelig
Fordelingsområde partikkelstørrelse	Ikke anvendelig



HYBRID 5

Form og sideforhold	Ikke anvendelig
Aggregasjon og agglomereringstilstand.	Ikke anvendelig
Spesifikk overflate	Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger om fysiske fareklasser

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

9.2.2 Andre sikkerhetskarakteristikker

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

Ytterligere farer: se underavsnitt 2.3.

10.4 Forhold som skal unngås

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

Videre instruks for lagringsbestemmelser: se underavsnitt 7.2

10.5 Uforenlige materialer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Nedbrytningsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Stoffblandinger

Akutt toksisitet

ate (oral):	95238.095 mg/kg bw
ate (dermal):	285714.286 mg/kg bw
ate (innånding, damp):	1057.269 mg/L

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øvnskade/-irritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Mutagenitet i kimcellene

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Cancerogenitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

HYBRID 5

Reproduksjonstoksisitet

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Stoffer

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

Akutt toksisitet

Metode	Regneart:	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Verdi	Kilde	Anmerkninger	Vurderinger
LD50	Rotte	oral		> 15000.0 mg/kg			
LD50	Rotte	dermal		> 2000.0 mg/kg			

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] - CAS: 55965-84-9

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Metode	Regneart:	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Verdi	Kilde	Anmerkninger	Vurderinger
	Marsvin	dermal				OECD 406, sensitising - S 171 (b)	

trietylamin - CAS: 121-44-8

Akutt toksisitet

Metode	Regneart:	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Verdi	Kilde	Anmerkninger	Vurderinger
LD50	Rotte	oral		730.0 mg/L			
LC50	Rotte	Innånding (damp)	4h	7.22 mg/L			
LD50	Kanin	dermal		580.0 mg/kg			

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

Akutt toksisitet

Metode	Regneart:	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Verdi	Kilde	Anmerkninger	Vurderinger
LD50	Kanin	dermal		2764.0 mg/kg			
LD50	Mus	oral		2410.0 mg/kg			
LC50	Rotte	Innånding (damp)	2h	> 29.0 ppm			

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

Akutt toksisitet

Metode	Regneart:	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Verdi	Kilde	Anmerkninger	Vurderinger
LD50	Mus	dermal		> 3500.0 mg/kg bw			
LC50	Rotte	Innånding	6h	> 2.5 mg/L			
LD50	Rotte	oral		7712.0 mg/kg bw			
LD50	Kanin	dermal		10600.0 mg/kg			

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate - CAS: 55406-53-6

Akutt toksisitet

Metode	Regneart:	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Verdi	Kilde	Anmerkninger	Vurderinger
LD50	Rotte	oral		1056.0 mg/kg		famale	
LD50	Rotte	oral		1795.0 mg/kg		male	
LC50	Rotte	Innånding (støv/tåke)	4h	0.67 g/m ³			
LD50	Kanin	dermal		> 2000.0 mg/kg			

11.2 Informasjon om andre farer

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker, da ingen av ingrediensene oppfylder kriteriene.

Andre opplysninger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

La ikke produktet komme ukontrollert ut i miljøet.

HYBRID 5

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

Denne blandingens økotoksikologiske egenskaper er bestemt av de økotoksikologiske egenskapene til enkeltkomponentene (se avsnitt 3).

Stoffblandinger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Stoffer

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

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Selenastrum capricornutum	72h	0.11 mg/L	OECD 201			
EC50	Selenastrum capricornutum	72h	0.11 mg/L	OECD 201			

Akutt giftighet i vann

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Daphnia magna (storvannloppe)	48h	3.27 mg/L	OECD 202			

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	96h	2.2 mg/L	OECD 203			

Kronisk vanntoksisitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Daphnia magna (storvannloppe)	21d	1.2 mg/L	OECD 211			

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	28d	0.21 mg/L	OECD 215			

Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Selenastrum capricornutum	72h	0.04 mg/L	OECD 201			

Påvirkning på renseanlegg

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50		3h	13.0 mg/L	OECD 209			
EC20		3h	3.3 mg/L	OECD 209			

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] - CAS: 55965-84-9

Akutt giftighet i vann

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Daphnia magna (storvannloppe)	48h	0.1 mg/L	OECD 202			
EC50	Skeletonema costatum	48h	0.0052 mg/L	OECD 201			Rac - mening

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	0.048 mg/L	OECD 201			

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
LC50	Oncorhynchus Mykiss	96h	0.22 mg/L	OECD 203			

Kronisk vanntoksisitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Daphnia magna (storvannloppe)	21d	0.004 mg/L	OECD 211			

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	28d	0.098 mg/L	OECD 215			

Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier

HYBRID 5

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	0.0012 mg/L	OECD 201			

Påvirkning på renseanlegg

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50		3h	7.92 mg/L	OECD 209			
EC20		3h	0.97 mg/L	OECD 209			

trietylamin - CAS: 121-44-8

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
LC50	Oryzias latipes (Risfisk)	96h	24.0 mg/L				

Akutt (kortvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Ceriodaphnia spec	48h	17.0 mg/L				

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	8.0 mg/L				

Toksisitet for mikroorganismer

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Pseudomonas putida	17h	95.0 mg/L				

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	60d	3.2 mg/L				

Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvelløse dyr

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Daphnia magna (stort vannloppe)	21d	11.0 mg/L				

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

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
LC50	Lepomis macrochirus (solabbor)	96h	1300.0 mg/L				

Akutt giftighet i vann

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Daphnia magna (stort vannloppe)	48h	> 100.0 mg/L				

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC10	Aktivslam	30min	> 1995.0 mg/L				

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

Akutt giftighet i vann

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
LC50	Danio rerio (zebrafisk)	96h	72860.0 mg/L	Pimephales promelas			
EC50	Daphnia magna (stort vannloppe)	48h	> 100.0 mg/L				

Kronisk vanntoksisitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Danio rerio (zebrafisk)		15380.0 mg/L	Pimephales promelas			
NOEC			8590.0 mg/L	Ceriodaphnia sp.			

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

Akutt giftighet i vann

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Daphnia magna (stort vannloppe)	48h	0.32 mg/L				

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

HYBRID 5

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50		72h	0.084 mg/L	alger			

Akutt (kortsiktig) fisketoksitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		0.047 mg/L				

Kronisk (langsiktig) fisketoksitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		0.022 mg/L				

Kronisk vanntoksitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Daphnia magna (stor vannloppe)		0.0016 mg/L				

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

Påvirkning på rensleanlegg

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
			96.0 %	OECD 303			

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate - CAS: 55406-53-6

Akutt giftighet i vann

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Daphnia magna (stor vannloppe)	21d	0.05 mg/L				
EC50	Daphnia magna (stor vannloppe)	48h	0.16 mg/L				

Kronisk (langsiktig) fisketoksitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	35d	0.0084 mg/L				
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	96h	0.049 mg/L				

Akutt (kortvarig) toksitet for alger og cyanobakterier

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Scenedesmus quadricauda	72h	0.022 mg/L				

Akutt (kortsiktig) fisketoksitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	96h	0.067 mg/L				

Kronisk (langsiktig) toksitet for alger og cyanobakterier

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Scenedesmus quadricauda	72h	0.0046 mg/L				

terbutryn - CAS: 886-50-0

Akutt (kortvarig) toksitet for alger og cyanobakterier

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Desmodesmus subspicatus	72h	0.0067 mg/L	OECD 201			

Akutt giftighet i vann

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
EC50	Daphnia magna (stor vannloppe)	48h	6.4 mg/L	OECD 202			

Akutt (kortsiktig) fisketoksitet

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)	96h	1.9 mg/L	OECD 203			

Kronisk vanntoksitet

HYBRID 5

Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Daphnia magna (storvannloppe)	21d	0.05 mg/L	OECD 211			
Kronisk (langsiktig) fisketoksitet							
Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Pimephales promelas (storhodet ørekyte)	28d	0.073 mg/L	OECD 210			
Kronisk (langsiktig) toksitet for alger og cyanobakterier							
Virkedosering	Regneart	Testvarighet	Verdi	Anmerkninger	Metode	Kilde	Vurderinger
NOEC	Desmodesmus subspicatus	72h	0.0005 mg/L	OECD 201			

12.2 Opplysning om eliminerings

Stoffblandinger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Stoffer

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

Inokulum (Inkuberingsbetingelse):	Vurdering/klassifisering	Testvarighet	parameter	Verdi	Metode	Bemerkning
Tungt biologisk nedbrytbar.						RAC opinion

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] - CAS: 55965-84-9

Inokulum (Inkuberingsbetingelse):	Vurdering/klassifisering	Testvarighet	parameter	Verdi	Metode	Bemerkning
Tungt biologisk nedbrytbar.						RAC opinion

trietylamin - CAS: 121-44-8

Inokulum (Inkuberingsbetingelse):	Vurdering/klassifisering	Testvarighet	parameter	Verdi	Metode	Bemerkning
Stoffet oppfyller kriteriet for rask nedbrytbarhet i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008.						

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

Inokulum (Inkuberingsbetingelse):	Vurdering/klassifisering	Testvarighet	parameter	Verdi	Metode	Bemerkning
Stoffet oppfyller kriteriet for rask nedbrytbarhet i henhold til forordningen (EF) nr. 1272/2008.						

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

Inokulum (Inkuberingsbetingelse):	Vurdering/klassifisering	Testvarighet	parameter	Verdi	Metode	Bemerkning
Ikke raskt nedbrytbar						RAC opinion

3-iodo-2-propenyl butylcarbamate - CAS: 55406-53-6

Inokulum (Inkuberingsbetingelse):	Vurdering/klassifisering	Testvarighet	parameter	Verdi	Metode	Bemerkning
Moderat/delvis biologisk nedbrytbar.						

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Stoffblandinger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Stoffer

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

Vurdering/klassifisering	Testtype	Testvarighet	Regneart:	Verdi	Metode	Bemerkning
Anriker seg ikke i organismer.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)		Fisk	6.95		OECD 305
Anriker seg ikke i organismer.	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (loggverdi)			0.7	HPLC	OECD 117

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] - CAS: 55965-84-9

HYBRID 5

Vurdering/klassifisering	Testtype	Testvarighet	Regneart:	Verdi	Metode	Bemerkning
Anriker seg ikke i organismer.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)			3,16		matematisk
Anriker seg ikke i organismer.	Log KOW			<0,71 (n-octanol/water)	HPLC	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1						
Vurdering/klassifisering	Testtype	Testvarighet	Regneart:	Verdi	Metode	Bemerkning
Anriker seg ikke i organismer.	fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (loggverdi)			2,45		
4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 64359-81-5						
Vurdering/klassifisering	Testtype	Testvarighet	Regneart:	Verdi	Metode	Bemerkning
Anriker seg ikke i organismer.	Log KOW			4,4 (n-octanol/water)		OECD 107
Anriker seg ikke i organismer.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)		Fisk	13	litteratur	
terbutryn - CAS: 886-50-0						
Vurdering/klassifisering	Testtype	Testvarighet	Regneart:	Verdi	Metode	Bemerkning
Anriker seg ikke i organismer.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)			103	Beregnet Epiwin	
Anriker seg ikke i organismer.	Log KOW			3,19 (n-octanol/water)	HPLC	OECD 117

12.4 Mobilitet i jord

Stoffblandinger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Stoffer

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

Vurdering/klassifisering	Testtype	Testvarighet	parameter	Verdi	Metode	Bemerkning
	Log Koc			2120		

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7 Andre skadelige virkninger

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

NO Norwegian translation

13.1.1 Avfallsbehandling

Ikke kontaminerte forpakninger må brukes igjen eller materialet må kasseres.

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

13.1.2 Andre bortfraktingsanbefalinger

Gjenvinnes i henhold til myndighetenes bestemmelser.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 UN-nummer

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Transportfareklasse(r)



HYBRID 5

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4 Emballasjegruppe

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5 Miljøfarer

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Alle transportbærere

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som masse gods iht. IBC-kode.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-lover

Forordning (EF) nr. 1907/2006 og senere endringer

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) og senere endringer

Siste endring

Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2024/2865

Forordning (EU) nr. 2020/878

Direktiv 2004/42/EF om emisjonsbegrensninger av VOC fra farger og lakk

Uten betydning

Andre forskrifter (EU)

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillegg XVII (begrensninger)

Stoffblandinger

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 3

Andre relevante komponenter

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 75

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (CAS: 2634-33-5; EINECS: 220-120-9; INDEX: 613-088-00-6)

fosforsyre (CAS: 7664-38-2; EINECS: 231-633-2; INDEX: 015-011-00-6)

(3:1)-blanding av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7]; og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6] (CAS: 55965-84-9; INDEX: 613-167-00-5)

trietylamin (CAS: 121-44-8; EINECS: 204-469-4; INDEX: 612-004-00-5)

2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (CAS: 26530-20-1; EINECS: 247-761-7; INDEX: 613-112-00-5)

3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (CAS: 55406-53-6; EINECS: 259-627-5; INDEX: 616-212-00-7)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 40

trietylamin (CAS: 121-44-8; EINECS: 204-469-4; INDEX: 612-004-00-5)

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 55

2-(2-butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5; EINECS: 203-961-6; INDEX: 603-096-00-8)

Forordning (EF) nr. 2024/590 om stoffer som fører til nedbrytning av ozonlaget

uten betydning

Forordning (EF) nr. 2019/1148 (markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver)

uten betydning

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]

Farekategorier: Dette produktet er ikke inndelt iht. Direktiv 2012/18/EU.



HYBRID 5

Nasjonale forskrifter

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner

Ingen tidligere versjoner å sammenligne.

Forkortelser og akronymer

Forkortelser og akronymer	Beskrivelse
ACGIH	Amerikansk konferanse for statlige industrihygienister
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AOX	Adsorberebare organiske halogener
ATE	Anslått verdi for akutt giftighet
ATEmix	Estimering av blandingen av akutt toksisitet
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
BLV	Biologisk grenseverdi
BOD	Biokjemisk surstoffbehov (EN)
bw	kroppsvekt
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Akseptabel takverdi
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
CO2	Karbondioksid
COD	Biokjemisk surstoffbehov
COSHH	Kontroll av helsefarlige stoffer
CSA	Vurdering av kjemikaliesikkerhet
CSR	Kjemisk sikkerhetsrapport
DGR	Faregodsforskrifter (IATA)
DMEL	Avledet minimalt effektnivå
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Oppløst organisk karbon
DU	Etterordnet bruker
EbC50	Effektiv konsentrasjon 50 % (inhibisjonskonsentrasjon) til biomasse
EC	Europeiske fellesskap
EC10	Effektiv konsentrasjon 10%
EC50	effektiv konsentrasjon 50%
ECHA	Det europeiske kjemikaliebyrå
EINECS	Europeisk liste over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
EL50	Effektivt nivå 50 %
ELINCS	Europeisk liste over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
EmS	prosedyrer i nødstilfeller
EN	Europeisk standard
ErC10	Effektiv konsentrasjon 10 % (inhibisjonskonsentrasjon) til vekstrate
ErC50	Effektiv konsentrasjon 50 % (inhibisjonskonsentrasjon) til vekstrate
ES	Eksponeringsscenario
EU	European Union
EWC	European Waste Catalogue
GHS	Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
IATA	International Air Transport Association
IC50	Hindrende konsentrasjon ved 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Faregods i internasjonal sjøtransport
IMO	International Maritime Organization
INCI	Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser



HYBRID 5

ISO	Internasjonal Standardiseringsorganisasjon
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (EN)
LC50	Median dødelig konsentrasjon
LD50	Dødelig dose 50%
LDL0	Laveste dødelige dose
LL50	Letalt (dødelig) nivå 50 %
LOAEC	Laveste konsentrasjon med observerbare skadelige effekter
LOAEL	Laveste observerte bivirkningsnivå
LOEC	Laveste observerte effektkonsentrasjon
LOEL	laveste observerte effektnivå
M-factor	Multiplikasjonsfaktor
NOAEC	konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	ingen observert skadelig effektnivå
NOEC	Ingen observert effektkonsentrasjon
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	Nivå hvor ingen effekt observeres
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Arbeidsplassgrenseverdi (EU)
PBT	persistent, bioakkumulerende og giftig
PEC	Forutsatt miljøkonsentrasjon
PEL	Tillatt eksponeringsgrense
PNEC	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
PROC	prosesskategori
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
RID	Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
SCL	Specific concentration limit
STEL	Grenseverdi for kortvarig eksponering
STOT	Spesifikk målorgan-toksisitet
STP	renseanlegg
SU	brukskategori
SVHC	stoffet som gir stor grunn til bekymring
ThCO2	Teoretisk karbondioksidmengde
TLV	Terskelgrenseverdi
TWA	8 timers tidsvektede gjennomsnittlige eksponeringsgrenser
UN	De forente nasjoner
VOC	Flyktige organiske forbindelser

Viktige litteratur-referanser og datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballasje (Klassifisering, merking og emballasje) av stoffer og blandinger.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret av 2020/878/EF.

Retningslinjer for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad av ECHA

Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei (ADR)

Internasjonal sjøfartsregelverk for farlig gods (IMDG)

IATA Forskrifter for Farlig Gods (IATA DGR)

The ED Lists (List I: Substances identified as endocrine disruptors at EU level, List II: Substances under evaluation for endocrine disruption under an EU legislation, List III: Substances considered, by the evaluating National Authority, to have endocrine disrupting properties)

Liste over relevante farehenvvisninger og / eller sikkerhetshenvvisninger fra avsnitt 2 til 15

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Liste over relevante farehenvvisninger og / eller sikkerhetshenvvisninger fra avsnitt 2 til 15
Aquatic Chronic 3, H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
oral Acute Tox. 4, H302	Farlig ved svelging.
inhalation Acute Tox. 2, H330	Dødelig ved innånding.
Skin Irrit. 2, H315	Irriterer huden.
Eye Dam. 1, H318	Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1A, H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.



HYBRID 5

Aquatic Acute 1, H400	Meget giftig for liv i vann.
Aquatic Chronic 1, H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Met. Corr. 1, H290	Kan være etsende for metaller.
Skin Corr. 1B, H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
oral Acute Tox. 3, H301	Giftig ved svelging.
dermal Acute Tox. 2, H310	Dødelig ved hudkontakt.
Flam Liq. 2, H225	Meget brannfarlig væske og damp.
dermal Acute Tox. 3, H311	Giftig ved hudkontakt.
inhalation Acute Tox. 3, H331	Giftig ved innånding.
Eye Irrit. 2, H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
STOT RE 2, H373	Kan forårsake organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>.
STOT RE 1, H372	Forårsaker organskader <eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> ved langvarig eller gjentatt eksponering <Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren>.
PMT, EUH450	
<u>Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]</u>	
<u>Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]</u>	<u>Innordningsmetode</u>
Aquatic Chronic 3, H412	

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) gjelder bare for det angitte produktet, med mindre annet er spesifisert, for blandingen av dette produktet og andre stoffer, etc. Omstendigheter gjelder ikke. Dette SDS gir bare informasjon om produktsikkerhet for dem som har mottatt riktig profesjonell opplæring. Brukere av dette SDS må foreta uavhengige vurderinger om gjeldende SDS under spesielle bruksbetingelser. I spesielle tilfeller vil ikke forfatteren av dette SDS være ansvarlig for skade forårsaket ved bruk av dette SDS.