



Säkerhetsdatablad

HYBRID

Säkerhetsdatablad för 13/6/2022, revision 2

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: HYBRID

Kommersiell kod: T29

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning:

Beläggningsmaterial

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:

SAN MARCO GROUP S.P.A.

Via Alta 10

30020 MARCON (VE) - Italien -

T. +39 041 4569322

F. +39 041 5950153

Distributör:

Tjæralin AS

Postboks 425 - 1401 Ski - Norge

T. +4795041100 F. +4764876626

tjaralin@tjaralin.no

Behöriga person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Technical information: SAN MARCO GROUP SPA +39 041 4569322 (Monday – Friday 9.00-12.30 ; 13.30-17.00)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Kriterier i EG-förordningen 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram:

Ingen

Faroangivelser:

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser:

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P501 Kassera innehållet / behållaren i enlighet med gällande föreskrifter.

Speciella föreskrifter:

EUH208 Innehåller 3-jod-2-propynylbutylkarbamat . Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH208 Innehåller 4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH208 Innehåller 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH208 Innehåller reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.



Säkerhetsdatablad HYBRID

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:
Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker:

Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

N.A.

3.2 Blandningar

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Antal	Namn	Identifikationsnr	Klassificering
$\geq 0.25\%$ - $< 0.5\%$	3-jod-2-propynylbutylkarbammat	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-butoxietoxi)etanol; dietylenglykolmonobuty leter	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 Särskilda koncentrationsgränser: C $\geq 1\%$: STOT SE 3 H335
$\geq 0.05\%$ - $< 0.1\%$	etylenglykol	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-bensisotiazol-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



Säkerhetsdatablad HYBRID

				<ul style="list-style-type: none">⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1.⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411 M=1. Särskilda koncentrationsgränser: C >= 0,05%: Skin Sens. 1 H317
>= 0.01% - < 0.05%	zinkpyriton	CAS: EC:	13463-41-7 236-671-3	<ul style="list-style-type: none">⚠ 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. Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 221 mg/kg bw ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,14 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
>= 0.00015% - < 0.0015%	4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS: EC:	64359-81-5 264-843-8	<ul style="list-style-type: none">⚠ 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 Särskilda koncentrationsgränser: 0,025% <= C < 5%: Skin Irrit. 2 H315 0,025% <= C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 567 mg/kg bw ATE - Inhalation (Damm/dimma) 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	<ul style="list-style-type: none">⚠ 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



Säkerhetsdatablad HYBRID

				M=100. EUH071 Särskilda koncentrationsgränser: C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt 125 mg/kg bw ATE - På huden 311 mg/kg bw ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,27 mg/l
>= 0.00015% - < 0.0015%	reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-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 Särskilda koncentrationsgränser: 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: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Tvätta med rikligt med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare

Vid förtäring:

Framkalla absolut inte kräkning. UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling:

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

T29/2

Sidnr 4 av 14



Säkerhetsdatablad

HYBRID

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Häll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och foder

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter - CAS: 112-34-5

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: EU - TWA(8h): 67.5 mg/m³, 10 ppm - STEL: 101.2 mg/m³, 15 ppm

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 10 ppm - Anmärkningar: (IFV) - Hematologic, lever and kidney eff

trietylamin - CAS: 121-44-8

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: EU - TWA(8h): 8.4 mg/m³, 2 ppm - STEL: 12.6 mg/m³, 3 ppm - Anmärkningar: Skin

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 0.5 ppm - STEL: 1 ppm - Anmärkningar: Skin, A4 - Visual impair, URT irr

etylenglykol - CAS: 107-21-1

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: EU - TWA(8h): 52 mg/m³, 20 ppm - STEL: 104



Säkerhetsdatablad

HYBRID

mg/m³, 40 ppm - Anmärkningar: Skin

- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - TWA(8h): 25 ppm - STEL: 50 ppm - Anmärkningar: (V), A4 - URT irr
- Typ av gränsvärde för yrkesexponering: ACGIH - STEL: 10 mg/m³ - Anmärkningar: (I, H), A4 - URT irr

Gränsvärden exponeringsnivå DNEL

2-(2-butoxi)etanol; dietylglykolmonobutyleter - CAS: 112-34-5

Yrkesmässiga utövare: 1.25 mg/kg - Exponering: Oralt människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Användare: 50.6 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Kortvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 67.5 mg/m³ - Användare: 34 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 67.5 mg/m³ - Användare: 34 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Yrkesmässiga utövare: 20 mg/kg - Användare: 10 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

etylglykol - CAS: 107-21-1

Yrkesmässiga utövare: 35 mg/m³ - Användare: 7 mg/m³ - Exponering: Inandning för människor - Frekvens: Långvarig, lokala effekter

Yrkesmässiga utövare: 106 mg/kg - Användare: 53 mg/kg - Exponering: Hud människor - Frekvens: Långvarig, systemiska effekter

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

2-(2-butoxi)etanol; dietylglykolmonobutyleter - CAS: 112-34-5

Mål: Färskt vatten - Värde: 1 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 0.1 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 4 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 0.4 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 200 mg/l

Mål: Födokedja - Värde: 56 mg/kg

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 0.4 mg/kg

etylglykol - CAS: 107-21-1

Mål: Färskt vatten - Värde: 10 mg/l

Mål: Havsvatten - Värde: 1 mg/l

Mål: Sediment färskvatten - Värde: 37 mg/kg

Mål: Sediment havsvatten - Värde: 3.7 mg/kg

Mål: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening - Värde: 199.5 mg/l

Mål: Jord (jordbruksjord) - Värde: 1.53 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Inte nödvändigt vid normal användning. Arbeta i vilket fall enligt god praxis.

Skydd av huden:

Inga speciella åtgärder måste vidtas vid en normal användning.

Skydd av händerna:

Krävs inte vid normal hantering.

Andningsskydd:

Behövs inte vid normal användning.

Termiska risker:

Ingen

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ingen

Lämpliga tekniska kontroller:

Ingen

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

T29/2

Sidnr 6 av 14



Säkerhetsdatablad HYBRID

Egenskaper	Värde	Metod:	Anmärkningar
Fysikaliskt tillstånd:	Vätska	--	--
Färg:	N.A.	--	--
Lukt:		--	--
Smältpunkt/fryspunkt:	N.A.	--	--
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	N.A.	--	--
Brandfarlighet:	N.A.	--	--
Nedre och övre explosionsgräns:	N.A.	--	--
Flampunkt:	N.A.	--	--
Tändpunkt:	N.A.	--	--
Nedbrytningstemperatur:	N.A.	--	--
pH:	9	--	--
Kinematisk viskositet:	N.A.	--	--
Vattenlöslighet:		--	--
Löslighet i olja:	N.A.	--	--
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	N.A.	--	--
Ångtryck:	N.A.	--	--
Densitet och/eller relativ densitet:	1.25-1.35	--	--
Relativ ångdensitet:	N.A.	--	--
Partikelegenskaper:			
Partikelstorleken:	N.A.	--	--

9.2 Annan information

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen

T29/2

Sidnr 7 av 14



Säkerhetsdatablad

HYBRID

- 10.4 Förhållanden som ska undvikas
Stabil vid normala förhållanden.
- 10.5 Oförenliga material
Inget särskilt.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Toxikologisk information om produkten:

HYBRID

- a) Akut toxicitet
Ej klassificerad
Inga data tillgängliga för produkten
- b) Frätande/irriterande på huden
Ej klassificerad
Inga data tillgängliga för produkten
- c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Ej klassificerad
Inga data tillgängliga för produkten
- d) Luftvägs-/hudsensibilisering
Ej klassificerad
Inga data tillgängliga för produkten
- e) Mutagenitet i könsceller
Ej klassificerad
Inga data tillgängliga för produkten
- f) Cancerogenitet
Ej klassificerad
Inga data tillgängliga för produkten
- g) Reproduktionstoxicitet
Ej klassificerad
Inga data tillgängliga för produkten
- h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Ej klassificerad
Inga data tillgängliga för produkten
- i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Ej klassificerad
Inga data tillgängliga för produkten
- j) Fara vid aspiration
Ej klassificerad
Inga data tillgängliga för produkten

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

3-jod-2-propynylbutylkarbamat - CAS: 55406-53-6

- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 1056 mg/kg - Anmärkningar: female
Test: LD50 - Exp.sätt: Oralt - Arter: Råtta 1795 mg/kg - Anmärkningar: male
Test: LC50 - Exp.sätt: Inhalation av damm - Arter: Råtta 0.67 g/m³ - Varaktighet: 4h
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/kg
 - c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation:
Test: Irriterande för ögonen - Arter: Kanin
 - d) Luftvägs-/hudsensibilisering:
Test: Hud sensibilisering - Arter: porcellino d'india
 - i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:
Exp.sätt: Inandning - Anmärkningar: Cat. 1 (larynx)
- etylenglykol - CAS: 107-21-1
- a) Akut toxicitet:
Test: LD50 - Exp.sätt: Hud - Arter: Mus > 3500 mg/kg



Säkerhetsdatablad

HYBRID

Test: LC50 - Exp.sätt: Inandning - Arter: Råtta > 2.5 mg/l - Varaktighet: 6h
zinkpyrition - CAS: 13463-41-7

a) Akut toxicitet

ATE - Oralt 221 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,14 mg/l

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

a) Akut toxicitet

ATE - Oralt 567 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,16 mg/l

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

a) Akut toxicitet

ATE - Oralt 125 mg/kg bw

ATE - På huden 311 mg/kg bw

ATE - Inhalation (Damm/dimma) 0,27 mg/l

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

HYBRID

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3 - H412

3-jod-2-propynylbutylkarbamat - CAS: 55406-53-6

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 0.05 mg/l - Anmärkningar: 21 d (Daphnia magna)

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.0084 mg/l - Anmärkningar: 35 d (Pimephales promelas)

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.049 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: (Rainbow trout)

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.022 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Scenedesmus subspicatus)

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter - CAS: 112-34-5

etylenglykol - CAS: 107-21-1

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 72860 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Pimephales promelas

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia > 100 mg/l - Varaktighet t: 48

b) kronisk toxicitet i vattenmiljö:

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 15380 mg/l - Anmärkningar: Pimephales promelas

Endpoint: NOEC 8590 mg/l - Anmärkningar: Ceriodaphnia sp.

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

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC10 - Arter: Alger 0.04 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.11 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S2238

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 3.27 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: (OECD 202) S 2240

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 1.6 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 2746

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

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

zinkpyrition - CAS: 13463-41-7

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.051 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar:

(Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023



Säkerhetsdatablad

HYBRID

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.013 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature
Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 0.051 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: (OECD 202) S 3024
Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 0.0104 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: (Brachydanio rerio) (OECD 203) S 3026
Endpoint: NOEC - Arter: Daphnia 0.0022 mg/l - Anmärkningar: 21 d (OECD 211) S 3025
Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.00125 mg/l - Anmärkningar: 28 d (Brachydanio rerio) (OECD 215) S 3027
Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.0149 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 3023
Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.000146 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: (Skeletonema costatum) (ISO 10253) literature

terbutryn - CAS: 886-50-0

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

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 0.42 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: OECD 202
Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.084 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: Scenedesmus subspicatus - OECD 201
Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 0.036 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: Oncorhynchus mykiss - OECD 203
Endpoint: NOEC - Arter: Daphnia 0.002 mg/l - Anmärkningar: 21d - OECD 211
Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.022 mg/l - Anmärkningar: 28d Oncorhynchus mykiss - OECD 210
Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.004 mg/l - Anmärkningar: 72d - OECD 201

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akut toxicitet i vattenmiljön:

Endpoint: EC50 - Arter: Daphnia 0.1 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: daphnia magna
Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.048 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: pseudokirchneriella subcapitata
Endpoint: EC50 - Arter: Fisk 0.22 mg/l - Varaktighet t: 96 - Anmärkningar: oncorhynchus mykiss
Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.00064 mg/l - Varaktighet t: 48 - Anmärkningar: skeletonema costatum
Endpoint: NOEC - Arter: Daphnia 0.004 mg/l - Varaktighet t: 504 - Anmärkningar: daphnia magna
Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.098 mg/l - Varaktighet t: 672 - Anmärkningar: oncorhynchus mykiss
Endpoint: NOEC - Arter: Alger 0.0012 mg/l - Varaktighet t: 72 - Anmärkningar: pseudokirchneriella subcapitata

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

3-jod-2-propynylbutylkarbammat - CAS: 55406-53-6

Biologisk nedbrytbarhet: Ej långlivad och biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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

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

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) - CAS: 55965-84-9

Ej bioackumulerbar - Test: BCF - Bioconcentration factor 3.16 - Anmärkningar: (calculated) S 1177

Ej bioackumulerbar - Test: Kow - Partition coefficient 0.71 - Anmärkningar: (n-octanol/water) S 5

12.4 Rörlighet i jord

N.A.



Säkerhetsdatablad

HYBRID

- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
vPvB-ämnen: Ingen - PBT-ämnen: Ingen
- 12.6 Hormonstörande egenskaper
Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.
- 12.7 Andra skadliga effekter
Ingen

AVSNITT 13: Avfallshantering

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Återvinn om det går. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer
Ofarligt gods enligt gällande transportföreskrifter (ADR, IMDG, IATA).
- 14.2 Officiell transportbenämning
N.A.
- 14.3 Faroklass för transport
N.A.
- 14.4 Förpackningsgrupp
N.A.
- 14.5 Miljöfaror
N.A.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
N.A.
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
N.A.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
 - Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)
 - Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)
 - Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
 - Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
 - Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013
 - Förordning (EU) nr. 2020/878
 - Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 - Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
- Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:
 - Restriktioner relaterade till produkten:
 - Begränsning 3
 - Begränsning 40
 - Restriktioner relaterade till ämnen som ingår:



Säkerhetsdatablad

HYBRID

Begränsning 75

När de kan tillämpas, refereras det till följande standard:

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 (om tvätt- och rengöringsmedel).

Rådets direktiv 2004/42/EG (flyktiga organiska föreningar)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1

NA

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

AVSNITT 16: Annan information

Text med de meningar som används i paragraf 3:

H331 Giftigt vid inandning.

H302 Skadligt vid förtäring.

H372 Orsakar organskador (struphuvud) genom lång eller upprepad exponering.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H311 Giftigt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

H330 Dödligt vid inandning.

H315 Irriterar huden.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H360D Kan skada det ofödda barnet.

H301 Giftigt vid förtäring.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

EUH071 Frätande på luftvägarna.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

Faroklass och farokategori	Kod	Beskrivning
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 2
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akut toxicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
Skin Corr. 1	3.2/1	Frätande på huden, Kategori 1
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Frätande på huden, Kategori 1A



Säkerhetsdatablad HYBRID

Skin Corr. 1C	3.2/1C	Frätande på huden, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irriterande på huden, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Ögonirritation, 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	Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B
STOT SE 3	3.8/3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3
STOT RE 1	3.9/1	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1
STOT RE 2	3.9/2	Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Detta säkerhetsblad har helt uppdaterats i enlighet med förordning 2020/878.
Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission
SAXs FÄRLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.



Säkerhetsdatablad

HYBRID

ADR:	Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
ATE:	Uppskattad akut toxicitet
ATEmix:	Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
CAS:	Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, Märkning, Förpackning
DNEL:	Beräknad nivå utan verkan
EINECS:	Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
GefStoffVO:	Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS:	Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IATA:	International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR:	Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI:	Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
KSt:	Koefficient för explosion
LC50:	Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50:	Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
PNEC:	Uppskattad nolleffektkoncentration.
RID:	Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL:	Kortsiktig exponeringsgräns
STOT:	Specifik organotoxicitet
TLV:	Tröskelgränsvärde
TWA:	Tidsvägt medelvärde
WGK:	Tysk riskklassificering av vatten