



Bearbetningsdatum: 02-02-2026

Version: 1

Tryckdatum: 02-02-2026

HYBRID 5

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bearbetningsdatum: 02-02-2026

Version : 1

Tryckdatum: 02-02-2026

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

1.1 Produktbeteckning

Produktbeteckning : T52

Namn: HYBRID 5

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

Relevanta identifierade användningar: Beläggingsmaterial

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: San Marco Group Spa

Adress: Via Alta, 10

Postnummer/Ort: 30020 - Marcon (VE)

Land: Italien

Telefon: +39 041 4569322

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

Distributör:

Tjæralin AS

Postboks 425 - 1401 Ski - Norge

T. +4795041100 F. +4764876626

tjaralin@tjaralin.no

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: 112

Begär giftinformation, Dygnet runt

I mindre akuta fall: 010-456 6700

För allmänheten, Dygnet runt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3, H412

Ytterligare information

Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram

Denna information är inte tillgänglig.

Signalord: Denna information är inte tillgänglig.

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.



HYBRID 5

P501 - Dispose of contents / container in accordance with national regulations.

Kompletterande kännetecken för faror

EUH208 - Innehåller 3-jod-2-propynylbutylkarbamat; 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1); 4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on; 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

3.2 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Namn	Produktbeteckning	Koncentration	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	SCL, M-faktor, ATE
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	CAS-nr.: 55406-53-6 EG-nr: 259-627-5 Index nr: 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 (Inandning): 3.0 mg/L / M (akut):10 / M (kronisk) =1
2-(2-butoxiethoxy)etanol	CAS-nr.: 112-34-5 EG-nr: 203-961-6 Index nr: 603-096-00-8 EU REACH-nr.: 01-2119475104-44-XXXX	0.1% <= C < 0.25%	Eye Irrit. 2, H319 / Ämne med exponeringsgräns för offentlig arbetsplats	
trietylamin	CAS-nr.: 121-44-8 EG-nr: 204-469-4 Index nr: 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 / Ämne med exponeringsgräns för offentlig arbetsplats	resp. irrit. STOT SE 3 ; H335: C >= 1.% / ATE (oral):100.0 mg/kg bw / ATE (dermal):300.0 mg/kg bw / ATE (inandning, ånga):7.2 mg/L
etandiol	CAS-nr.: 107-21-1 EG-nr: 203-473-3 Index nr: 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 / Ämne med exponeringsgräns för offentlig arbetsplats	cATpE (oral): 500 mg/kg bw
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EG-nr: 220-120-9 Index nr: 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 (inandning, damm/dimma):0.21 mg/L / M (akut):1 / M (kronisk) =1
terbutryn	CAS-nr.: 886-50-0 EG-nr: 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 (akut):100 / M (kronisk) =100
fosforsyra	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr: 231-633-2 Index nr: 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 / Ämne med exponeringsgräns för offentlig arbetsplats	Anmärkning: 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
reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 Index nr: 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 (inandning, damm/dimma):0.17 mg/L / M (akut):100 / M (kronisk) =100



Bearbetningsdatum: 02-02-2026

Version: 1

Tryckdatum: 02-02-2026

HYBRID 5

4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS-nr. : 64359-81-5 EG-nr: 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 (inandning, damm/dimma):0.16 mg/L / M (akut):100 / M (kronisk) =100
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	CAS-nr. : 26530-20-1 EG-nr: 247-761-7 Index nr: 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 (inandning, damm/dimma):0.27 mg/L / M (akut):100 / M (kronisk) =100

Ytterligare information

B: Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning:

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt:

Tvätta genast med:
Vatten och tvål

Efter ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen skölj omedelbart med rikligt med rinnande vatten i 10 till 15 minuter med ögonlocken öppna och kontakta ögonläkare.

Efter förtäring:

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen specifik information om symtom och effekter orsakade av produkten. Försenade effekter: Baserat på den tillgängliga informationen finns det inga kända fall av försenade effekter efter exponering för denna produkt.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten
Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

Inga särskilda åtgärder behövs.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder.
Förbränning ger stark rökutveckling.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal



HYBRID 5

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

Förflytta personer i säkerhet

6.1.2 För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Behåll förorenat tvättvatten och se till att det bortskaffas

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

6.3.1 För återhållning

Lämpligt material till upptagning:

Uppsugningsmaterial, organisk

Sand

6.3.2 För rengöring

Tvätta med mycket vatten.

6.3.3 Annan information

Inga data tillgängliga

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Bortskaffande: se avsnitt 13

Personligt skydd: se avsnitt 8

Säker hantering: se avsnitt 7

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Skyddsåtgärder

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

7.1.2 Råd om allmän arbetshygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder.

Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

7.1.3 Åtgärder för att förebygga aerosol- och dammbildning

Inga särskilda åtgärder behövs.

7.1.4 Miljöskyddsåtgärder

Inga särskilda åtgärder behövs.

7.1.5 Brandbekämpningsåtgärder

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats.

7.2.2 Krav för lagerlokaler och behållare

HYBRID 5

Denna information är inte tillgänglig.

7.2.3 Förpackningsmaterial:

Denna information är inte tillgänglig.

7.2.4 Lagringsklass

Denna information är inte tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

7.3.1 Rekommendation

Bruksanvisning iakttas.

7.3.2 Branschlösningar

Denna information är inte tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

fosforsyra - CAS: 7664-38-2

Typ	Land	mg/m ³	ppm	Testets längd	mg/m ³	ppm	Testets längd	Anmärkingar	Källa
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

Typ	Land	mg/m ³	ppm	Testets längd	mg/m ³	ppm	Testets längd	Anmärkingar	Källa
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-butoxietoxi)etanol - CAS: 112-34-5

Typ	Land	mg/m ³	ppm	Testets längd	mg/m ³	ppm	Testets längd	Anmärkingar	Källa
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

etandiol - CAS: 107-21-1

Typ	Land	mg/m ³	ppm	Testets längd	mg/m ³	ppm	Testets längd	Anmärkingar	Källa
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					

Övervaknings- och observationsprocesser

Denna information är inte tillgänglig.

DNEL värden

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

DNEL arbetstagare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Typ	Värde	Anmärkingar
Arbetstagare	Inandning	långvarig	systemisk	6.81 mg/m ³	
Konsumenter	Inandning	långvarig	systemisk	1.2 mg/m ³	

HYBRID 5

Arbetstagare	dermal	långvarig	systemisk	0.966 mg/kg bw/day	
Konsumenter	dermal	långvarig	systemisk	0.345 mg/kg bw/day	

fosforsyra - CAS: 7664-38-2

DNEL arbetstagare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Typ	Värde	Anmärkingar
Arbetstagare	Inandning	långvarig	systemisk	10.7 mg/m ³	
Arbetstagare	Inandning	långvarig	lokal	1.0 mg/m ³	
Konsumenter	Inandning	långvarig	systemisk	4.57 mg/m ³	
Konsumenter	Inandning	långvarig	lokal	0.36 mg/m ³	
Konsumenter	oral	långvarig	systemisk	0.1 mg/kg bw/day	

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

DNEL arbetstagare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Typ	Värde	Anmärkingar
Arbetstagare	Inandning	långvarig	lokal	0.02 mg/m ³	
Konsumenter	Inandning	långvarig	lokal	0.02 mg/m ³	
Arbetstagare	Inandning	kortvarig	akut	0.04 mg/m ³	
Konsumenter	Inandning	kortvarig	akut	0.04 mg/m ³	
Konsumenter	oral	långvarig	systemisk	0.09 mg/kg bw/day	
Konsumenter	oral	kortvarig	akut	0.11 mg/kg bw/day	

trietylamin - CAS: 121-44-8

DNEL arbetstagare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Typ	Värde	Anmärkingar
Arbetstagare	Inandning	långvarig	systemisk	8.4 mg/m ³	
Arbetstagare	Inandning	långvarig	lokal	8.4 mg/m ³	
Arbetstagare	Inandning	kortvarig	systemisk	12.6 mg/m ³	
Arbetstagare	Inandning	kortvarig	lokal	12.6 mg/m ³	
Arbetstagare	dermal	långvarig	systemisk	12.1 mg/m ³	

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

DNEL arbetstagare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Typ	Värde	Anmärkingar
Arbetstagare	oral	långvarig	systemisk	5.0 mg/kg bw/day	
Arbetstagare	Inandning	långvarig	lokal	67.5 mg/m ³	
Arbetstagare	Inandning	långvarig	systemisk	67.5 mg/m ³	
Arbetstagare	Inandning	kortvarig	lokal	101.2 mg/m ³	
Konsumenter	Inandning	långvarig	systemisk	40.5 mg/m ³	
Konsumenter	Inandning	långvarig	lokal	40.5 mg/m ³	
Konsumenter	Inandning	kortvarig	lokal	60.7 mg/m ³	
Konsumenter	dermal	långvarig	systemisk	50.0 mg/kg bw/day	
Arbetstagare	dermal	långvarig	systemisk	83.0 mg/kg bw/day	

etandiol - CAS: 107-21-1

DNEL arbetstagare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Typ	Värde	Anmärkingar
Arbetstagare	Inandning	långvarig	lokal	35.0 mg/m ³	
Konsumenter	Inandning	långvarig	lokal	7.0 mg/m ³	
Arbetstagare	dermal	långvarig	systemisk	106.0 mg/kg	
Konsumenter	dermal	långvarig	systemisk	53.0 mg/kg	

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

DNEL arbetstagare	Exponeringsväg	Exponeringstid	Typ	Värde	Anmärkingar
Arbetstagare	Inandning	långvarig	långvarig	0.023 mg/m ³	
Arbetstagare	dermal	långvarig	långvarig	2.0 mg/kg bw/day	

PNEC

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

Typ	Värde	Anmärkingar
Vattenlevande, Sötvatten	4.03 µg/L	
Vattenlevande, Havsvatten	0.403 µg/L	
Avloppsreningsverk	1.03 mg/L	
sediment, sötvatten	0.499 mg/kg	
sediment, havsvatten	0.499 mg/kg	
jord	3.0 mg/kg	

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

Typ	Värde	Anmärkingar
-----	-------	-------------

HYBRID 5

Vattenlevande, Sötvatten	3.39 µg/L	
Vattenlevande, Havsvatten	3.39 µg/L	
Avloppsreningsverk	0.23 mg/L	
sediment, sötvatten	0.027 mg/kg	
sediment, havsvatten	0.027 mg/kg	
jord	0.01 mg/kg	

trietylamin - CAS: 121-44-8

Typ	Värde	Anmärkingar
Vattenlevande, Sötvatten	0.11 mg/L	
Vattenlevande, Havsvatten	0.011 mg/L	
sediment, sötvatten	1.575 mg/kg	
sediment, havsvatten	0.158 mg/kg	
Avloppsreningsverk	100.0 mg/L	
jord	0.25 mg/kg	
Vattenlevande, sporadiskt utsläpp	0.08 mg/L	

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

Typ	Värde	Anmärkingar
Vattenlevande, Sötvatten	1.0 mg/L	
Vattenlevande, Havsvatten	0.11 mg/L	
sediment, sötvatten	4.4 mg/kg	
sediment, havsvatten	0.44 mg/kg	
Vattenlevande, sporadiskt utsläpp	11.0 mg/L	
Avloppsreningsverk	200.0 mg/L	
Sekundärförgiftning	56.0 mg/kg	
jord	0.32 mg/kg	

etandiol - CAS: 107-21-1

Typ	Värde	Anmärkingar
Vattenlevande, Sötvatten	10.0 mg/L	
Vattenlevande, Havsvatten	1.0 mg/L	
sediment, sötvatten	37.0 mg/kg	
sediment, havsvatten	3.7 mg/kg	
Avloppsreningsverk	199.5 mg/L	
jord	1.53 mg/kg	

Biologiska gränsvärden

Denna information är inte tillgänglig.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Se avsnitt 7 av säkerhetsdatabladet.

Personligt skydd

Hudskydd

Kroppsskydd:

Kroppsskydd: ej nödvändig.

Handskydd

Handskydd erfordras inte.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd: ej nödvändig.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Termisk fara

Denna information är inte tillgänglig.

Begränsning av miljöexponeringen

Denna information är inte tillgänglig.



HYBRID 5

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	vätska
Färg	olika
Lukt	karakteristisk
Smältpunkt	Inte tillämplig
Frys punkt	<0 °C Anmärkingar: vattenfall
Mjukningspunkt	Inte tillämplig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>100 °C Anmärkingar: vattenfall
brandfarlighet	Ej antändlig.
Nedre och övre explosionsgräns	Inte tillämplig
Flampunkt	Inte tillämplig
pH-värde	8.0 < pH < 9.0
Självantändningstemperatur	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur	Inte tillämplig
Viskositet	Denna information är inte tillgänglig. Anmärkingar: Tixotropisk
Löslighet i vatten	emulgerbar
Löslighet i fett (Olja)	Denna information är inte tillgänglig.
Löslighet (Etanol)	Inte tillämplig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Inte tillämplig
Ångtryck	Inte tillämplig
Densitet	1,32 kg/L
Relativ ångdensitet	Inte tillämplig
brytningsindex	Inte tillämplig
Partikelstorlek	Inte tillämplig



HYBRID 5

Partikelstorleksfördelningsområde	Inte tillämplig
Form och sidoförhållande	Inte tillämplig
Aggregerings- och agglomerationstillstånd	Inte tillämplig
Specifik yta	Inte tillämplig

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Denna information är inte tillgänglig.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

Denna information är inte tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det här materialet anses vara icke-reaktivt under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

Ytterligare risker: se delavsnitt 2.3.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förhållanden för lagring och hantering.

Ytterligare information om lagringsförhållanden: se delavsnitt 7.2

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Blandningar

Akut toxicitet

ate (oral):	95238.095 mg/kg bw
ate (dermal):	285714.286 mg/kg bw
ate (inandning, ånga):	1057.269 mg/L

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller



HYBRID 5

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Carcinogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotoxicitet – upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ämnen

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

Akut toxicitet

Metod	Art:	Exponeringsväg	Exponeringstid	Värde	Källa	Anmärkningar	Överväganden
LD50	Råtta	oral		> 15000.0 mg/kg			
LD50	Råtta	dermal		> 2000.0 mg/kg			

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

Luftvägs-/hudsensibilisering

Metod	Art:	Exponeringsväg	Exponeringstid	Värde	Källa	Anmärkningar	Överväganden
	Marsvin	dermal				OECD 406, sensitising - S 171 (b)	

trietylamin - CAS: 121-44-8

Akut toxicitet

Metod	Art:	Exponeringsväg	Exponeringstid	Värde	Källa	Anmärkningar	Överväganden
LD50	Råtta	oral		730.0 mg/L			
LC50	Råtta	Inandning (ånga)	4h	7.22 mg/L			
LD50	Kanin	dermal		580.0 mg/kg			

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

Akut toxicitet

Metod	Art:	Exponeringsväg	Exponeringstid	Värde	Källa	Anmärkningar	Överväganden
LD50	Kanin	dermal		2764.0 mg/kg			
LD50	Mus	oral		2410.0 mg/kg			
LC50	Råtta	Inandning (ånga)	2h	> 29.0 ppm			

etandiol - CAS: 107-21-1

Akut toxicitet

Metod	Art:	Exponeringsväg	Exponeringstid	Värde	Källa	Anmärkningar	Överväganden
LD50	Mus	dermal		> 3500.0 mg/kg bw			
LC50	Råtta	Inandning	6h	> 2.5 mg/L			
LD50	Råtta	oral		7712.0 mg/kg bw			
LD50	Kanin	dermal		10600.0 mg/kg			

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

Akut toxicitet

Metod	Art:	Exponeringsväg	Exponeringstid	Värde	Källa	Anmärkningar	Överväganden
LD50	Råtta	oral		1056.0 mg/kg		famale	
LD50	Råtta	oral		1795.0 mg/kg		male	
LC50	Råtta	Inandning (damm/dimma)	4h	0.67 g/m ³			
LD50	Kanin	dermal		> 2000.0 mg/kg			

11.2 Information om andra faror

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Annan information

Denna information är inte tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

HYBRID 5

12.1 Toxicitet

Tillåt inte okontrollerade utsläpp av produkten i miljön.

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

De ekotoxikologiska egenskaperna av denna blandning är bestämd genom de ekotoxikologiska egenskaperna av de enskilda komponenterna (se avsnitt 3).

Blandningar

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Ämnen

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

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Selenastrum capricornutum	72h	0.11 mg/L	OECD 201			
EC50	Selenastrum capricornutum	72h	0.11 mg/L	OECD 201			

akut toxicitet i vattenmiljön

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Daphnia magna (storhinnkräfta)	48h	3.27 mg/L	OECD 202			

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	96h	2.2 mg/L	OECD 203			

kronisk toxicitet i vattenmiljö

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Daphnia magna (storhinnkräfta)	21d	1.2 mg/L	OECD 211			

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	28d	0.21 mg/L	OECD 215			

Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Selenastrum capricornutum	72h	0.04 mg/L	OECD 201			

Påverkan på reningsverk för avloppsvatten

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50		3h	13.0 mg/L	OECD 209			
EC20		3h	3.3 mg/L	OECD 209			

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

akut toxicitet i vattenmiljön

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Daphnia magna (storhinnkräfta)	48h	0.1 mg/L	OECD 202			
EC50	Skeletonema costatum	48h	0.0052 mg/L	OECD 201			RAC -åsikt

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	0.048 mg/L	OECD 201			

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
LC50	Onchorhynchus mykiss	96h	0.22 mg/L	OECD 203			

kronisk toxicitet i vattenmiljö

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Daphnia magna (storhinnkräfta)	21d	0.004 mg/L	OECD 211			

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
--------------	-----	---------------	-------	--------------	-------	-------	--------------

HYBRID 5

NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	28d	0.098 mg/L	OECD 215			
------	-------------------------------------	-----	------------	----------	--	--	--

Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	0.0012 mg/L	OECD 201			

Påverkan på reningsverk för avloppsvatten

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50		3h	7.92 mg/L	OECD 209			
EC20		3h	0.97 mg/L	OECD 209			

trietylamin - CAS: 121-44-8

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
LC50	Oryzias latipes (Risfisk)	96h	24.0 mg/L				

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Ceriodaphnia spec	48h	17.0 mg/L				

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Pseudokirchneriella subcapitata	72h	8.0 mg/L				

Toxicitet för mikroorganismer

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Pseudomonas putida	17h	95.0 mg/L				

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	60d	3.2 mg/L				

Kronisk (långsiktig) toxicitet för vattenlevande ryggradslösa djur

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Daphnia magna (större hinnkräfta)	21d	11.0 mg/L				

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

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
LC50	Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)	96h	1300.0 mg/L				

akut toxicitet i vattenmiljön

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Daphnia magna (större hinnkräfta)	48h	> 100.0 mg/L				

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC10	Aktiverat slam	30min	> 1995.0 mg/L				

etandiol - CAS: 107-21-1

akut toxicitet i vattenmiljön

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
LC50	Danio rerio	96h	72860.0 mg/L	Pimephales promelas			
EC50	Daphnia magna (större hinnkräfta)	48h	> 100.0 mg/L				

kronisk toxicitet i vattenmiljö

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Danio rerio		15380.0 mg/L	Pimephales promelas			
NOEC			8590.0 mg/L	Ceriodaphnia sp.			

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

akut toxicitet i vattenmiljön

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
--------------	-----	---------------	-------	--------------	-------	-------	--------------

HYBRID 5

EC50	Daphnia magna (stor hinna)	48h	0.32 mg/L				
------	-------------------------------	-----	-----------	--	--	--	--

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50		72h	0.084 mg/L	alger			

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		0.047 mg/L				

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)		0.022 mg/L				

kronisk toxicitet i vattenmiljö

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Daphnia magna (stor hinna)		0.0016 mg/L				

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

Påverkan på reningsverk för avloppsvatten

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
			96.0 %	OECD 303			

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

akut toxicitet i vattenmiljön

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Daphnia magna (stor hinna)	21d	0.05 mg/L				
EC50	Daphnia magna (stor hinna)	48h	0.16 mg/L				

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Pimephales promelas (knölskallelöja)	35d	0.0084 mg/L				
NOEC	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	96h	0.049 mg/L				

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Scenedesmus quadricauda	72h	0.022 mg/L				

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	96h	0.067 mg/L				

Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Scenedesmus quadricauda	72h	0.0046 mg/L				

terbutryn - CAS: 886-50-0

Akut (kortvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Desmodesmus subspicatus	72h	0.0067 mg/L	OECD 201			

akut toxicitet i vattenmiljön

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
EC50	Daphnia magna (stor hinna)	48h	6.4 mg/L	OECD 202			

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
--------------	-----	---------------	-------	--------------	-------	-------	--------------

HYBRID 5

LC50	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	96h	1.9 mg/L	OECD 203			
Kronisk toxicitet i vattenmiljö							
Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Daphnia magna (storhinnkräfta)	21d	0.05 mg/L	OECD 211			
Kronisk (långvarig) fisktoxicitet							
Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Pimephales promelas (knölskallelöja)	28d	0.073 mg/L	OECD 210			
Kronisk (långvarig) toxicitet för vattenlevande alger och cyanobakterier							
Effektiv dos	Art	Testets längd	Värde	Anmärkningar	Metod	Källa	Överväganden
NOEC	Desmodesmus subspicatus	72h	0.0005 mg/L	OECD 201			

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Blandningar

Denna information är inte tillgänglig.

Ämnen

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

Inokulat:	Uppskattning/klassificering	Testets längd	parameter	Värde	Metod	Anmärkingar
Biologiskt svårnedbrytbar.						RAC opinion

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

Inokulat:	Uppskattning/klassificering	Testets längd	parameter	Värde	Metod	Anmärkingar
Biologiskt svårnedbrytbar.						RAC opinion

trietylamin - CAS: 121-44-8

Inokulat:	Uppskattning/klassificering	Testets längd	parameter	Värde	Metod	Anmärkingar
Ämnet uppfyller kriterierna för lätt nedbrytbarhet enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008.						

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

Inokulat:	Uppskattning/klassificering	Testets längd	parameter	Värde	Metod	Anmärkingar
Ämnet uppfyller kriterierna för lätt nedbrytbarhet enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008.						

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

Inokulat:	Uppskattning/klassificering	Testets längd	parameter	Värde	Metod	Anmärkingar
inte snabbt nedbrytbar						RAC opinion

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

Inokulat:	Uppskattning/klassificering	Testets längd	parameter	Värde	Metod	Anmärkingar
Måttligt/delvis biologiskt nedbrytbar.						

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Blandningar

Denna information är inte tillgänglig.

Ämnen

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

Uppskattning/klassificering	Testtyp	Testets längd	Art:	Värde	Metod	Anmärkingar
Anrikas ej i organismer.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)		Fisk	6.95		OECD 305
Anrikas ej i organismer.	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			0.7	Hplc	OECD 117

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

Uppskattning/klassificering	Testtyp	Testets längd	Art:	Värde	Metod	Anmärkingar
Anrikas ej i organismer.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)			3.16		beräknad

HYBRID 5

Anrikas ej i organismer.	Log KOW			<0.71 (n-octanol/water)	Hplc	
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 26530-20-1						
Uppskattning/klassificering	Testtyp	Testets längd	Art:	Värde	Metod	Anmärkingar
Anrikas ej i organismer.	Fördelningskoefficient n-octanol/vatten (loggvärde)			2.45		
4,5-dikloro-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on - CAS: 64359-81-5						
Uppskattning/klassificering	Testtyp	Testets längd	Art:	Värde	Metod	Anmärkingar
Anrikas ej i organismer.	Log KOW			4,4 (n-octanol/water)		OECD 107
Anrikas ej i organismer.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)		Fisk	13	litteratur	
terbutryn - CAS: 886-50-0						
Uppskattning/klassificering	Testtyp	Testets längd	Art:	Värde	Metod	Anmärkingar
Anrikas ej i organismer.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)			103	Beräknad epiwin	
Anrikas ej i organismer.	Log KOW			3,19 (n-octanol/water)	Hplc	OECD 117

12.4 Rörlighet i jord

Blandningar

Denna information är inte tillgänglig.

Ämnen

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

Uppskattning/klassificering	Testtyp	Testets längd	parameter	Värde	Metod	Anmärkingar
	Timmerkok			2120		

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Denna information är inte tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

NO Swedish translation

13.1.1 Bortskaffningsförfaranden

Förpackningar som inte är kontaminerade skall återanvändas eller bortskaffas.

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

13.1.2 Andra rekommendationer för bortskaffning

Återvinn enligt officiella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Alla transportföretag

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.2 Officiell transportbenämning

Alla transportföretag

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.3 Faroklass för transport

Alla transportföretag

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

HYBRID 5

14.4 Förpackningsgrupp

Alla transportföretag

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.5 Miljöfaror

Alla transportföretag

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Alla transportföretag

Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Förordning (EG) nr 1907/2006 och senare ändringar

Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) och senare ändringar

Senaste ändring

Kommissionens delegerade förordning (EU) 2024/2865

Förordning (EU) nr 2020/878

Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar

Utan betydelse

Andra bestämmelser (EU)

Denna information är inte tillgänglig.

Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar)

Blandningar

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 3

Andra relevanta ingredienser

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 75

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

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

reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (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-butoxietoxi)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-jod-2-propenylbutylkarbamat (CAS: 55406-53-6; EINECS: 259-627-5; INDEX: 616-212-00-7)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 40

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

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 55

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

Förordning (EG) nr 2024/590 om ämnen som leder till nedbrytning av ozonskiktet

utan betydelse

Förordning (EU) Nr. 2019/1148 (saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

utan betydelse

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]

Farokategorier: Den här produkten är inte klassificerad enligt Direktiv 2012/18/EU.

Nationella föreskrifter

Denna information är inte tillgänglig.

HYBRID 5

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar på ändring(ar)

Inga tidigare versioner att jämföra.

Förkortningar och akronymer

Förkortningar och akronymer	Beskrivning
ACGIH	Amerikansk konferens för statliga industrihygienister
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AOX	Absorberbara organiska halogener
ATE	Uppskattade akuta toxiciteten
ATEmix	Uppskattning av blandningens akuttoxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologiskt gränsvärde
BOD	Biokemiskt syreförbrukning (EN)
bw	kroppsvikt
CAS	Chemical Abstracts Service
CK	Acceptabelt takvärde
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
CMR	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
CO ₂	Koldioxid
COD	Biokemiskt syreförbrukning
COSHH	Kontroll av hälsofarliga ämnen
CSA	Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR	Kemikaliesäkerhetsrapport
DGR	Regelverk för farligt gods (IATA)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Derived No-Effect Level
DOC	Löst organiskt kol
DU	Nedströmsanvändare
EbC50	Effektiv koncentration 50 % minskning av biomassa
EC	Europeiska Gemenskap
EC10	Effektiv koncentration 10%
EC50	effektiv koncentration 50%
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
EL50	Effektiv belastning 50 %
ELINCS	Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen
EmS	nödåtgärder
EN	Europeisk standard
ErC10	Effektiv koncentration 10 % minskning av tillväxttakt
ErC50	Effektiv koncentration 50 % minskning av tillväxttakt
ES	Exponeringsscenario
EU	European Union
EWC	European Waste Catalogue
GHS	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA	International Air Transport Association
IC50	Hämningskoncentration 50%
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
IMO	International Maritime Organization
INCI	Internationell nomenklatur för kosmetiska ingredienser
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
IUPAC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KOC	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (EN)

HYBRID 5

LC50	Median letal koncentration
LD50	Dödlig dos 50%
LDL0	Dödlig dos låg
LL50	Dödlig belastning 50 %
LOAEC	Minsta observerad bieffektskoncentration
LOAEL	Lägst observerade effektnivå
LOEC	Lägst koncentration vid vilken verkningar observeras
LOEL	lägst nivå där effekt observeras
M-factor	Multiplikationsfaktor
NOAEC	koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
NOEL	No Observed Effect Level
NOELR	Nolleffektnivå
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde (EU)
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PEC	Förutsedd miljökoncentration
PEL	Tillåten exponeringsgräns
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
PROC	processkategori
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCL	Specific concentration limit
STEL	Korttidsgränsvärde
STOT	Specifik målorgantoxicitet
STP	avloppsreningsverk
SU	användningskategori
SVHC	ämne som inger mycket stora betänkligheter
ThCO2	Teoretisk koldioxidmängd
TLV	Tröskelgränsvärde
TWA	Gränsvärden för exponering som 8 timmars tidsvägt medelvärde
UN	Förenta Nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar

Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (Klassificering, märkning och förpackning) av ämnen och blandningar.

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH), ändrad av 2020/878/EG.

Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad av ECHA

Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR)

Internationell sjöfartskod för farligt gods (IMDG)

IATA-föreskrifter för farligt 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)

Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15
Aquatic Chronic 3, H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
oral Acute Tox. 4, H302	Skadligt vid förtäring.
inhalation Acute Tox. 2, H330	Dödligt vid inandning.
Skin Irrit. 2, H315	Irriterar huden.
Eye Dam. 1, H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1A, H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Acute 1, H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1, H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Met. Corr. 1, H290	Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1B, H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
oral Acute Tox. 3, H301	Giftigt vid förtäring.



HYBRID 5

dermal Acute Tox. 2, H310	Dödligt vid hudkontakt.
Flam Liq. 2, H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
dermal Acute Tox. 3, H311	Giftigt vid hudkontakt.
inhalation Acute Tox. 3, H331	Giftigt vid inandning.
Eye Irrit. 2, H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
STOT RE 2, H373	Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
STOT RE 1, H372	Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.
PMT, EUH450	Långlivat ämne som kan förorena vattenkällor.
Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Klassificeringsförfarandet
Aquatic Chronic 3, H412	

Ansvarsfriskrivning: Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDS) gäller endast för den angivna produkten, om inte annat anges, för blandningen av denna produkt och andra ämnen, etc. Omständigheterna gäller inte. Detta SDS ger bara information om produktsäkerhet för dem som har fått rätt yrkesmässig utbildning. Användare av detta SDS måste göra självständiga bedömningar om tillämpligheten av detta SDS under särskilda användningsvillkor. Vid särskilda tillfällen kommer författaren av detta SDS inte att vara ansvarig för eventuella skador som orsakas av användning av detta SDS.