

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

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

1.1 Produktbeteckning

<u>Andra identifieringssätt</u>	
<u>Produktkod</u>	50001196

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

Användning av ämnet eller blandningen	Blandning av mikronäringsämnen
Rekommenderade begränsningar av användningen	Använd som rekommenderat av etiketten.

1.3 Tillverkar- eller leverantörsuppgifter

<u>Tillverkare</u>	FMC Agro Ltd (UK) Rectors Lane Pentre <u>CH5 2DH</u>
--------------------	--

Leverantörsadress

<u>Kontaktperson</u>	SDS-Info@fmc.com (Allmän information via e-post)
----------------------	--

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

För läckor, brand, spill eller olyckshändelser, ring:
Finland: 358-942419014 (CHEMTREC)

Medicinskt nödläge:
Finland: 0800 147 111

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
--	--

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1	H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--	---

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.03.2021 SDB-nummer: 50001196 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P391 Samla upp spill.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut oral toxicitet: 2,023 %
Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut dermal toxicitet: 2,023 %
Följande procentandel av blandningen består av beståndsdel(ar) med okänd akut inandningstoxicitet: 2,023 %
Följande procenthalt av blandningen innehåller beståndsdel(ar) med okänd farlighet för den akvatiska miljön: 2,023 %

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Boron calcium oxide, hydrate	12291-65-5	Aquatic Chronic 2;	>= 10 - < 20

SÄKERHETSATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.03.2021 SDB-nummer: 50001196 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

manganese carbonate	598-62-9 209-942-9	H411 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 10 - < 20$
svavel	7704-34-9 231-722-6 016-094-00-1 01-2119487295-27-0055	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 100 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 10	$\geq 2,5 - < 10$
etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	$\geq 1 - < 10$
sodium acrylate	7446-81-3 231-209-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$
Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt	81065-51-2	Acute Tox. 1; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 0,1 - < 0,25$
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 10	$\geq 0,0025 - < 0,025$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.

Vid inandning : Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	18.03.2021	50001196	18.03.2021

- Vid hudkontakt : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Framkalla omedelbart kräkning och kontakta läkare.
Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen känd.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Inga farliga förbränningsprodukter är kända

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor/damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. För personligt skydd se avsnitt 8. Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet. Hantera skölvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.03.2021 SDB-nummer: 50001196 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
manganesecarbonate	598-62-9	TWA (inhalabel fraktion)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
Ytterligare information	Vägledande			
		TWA (Respirabel fraktion)	0,05 mg/m ³ (Mangan)	2017/164/EU
		HTP-värden 8h (inhalabelt damm)	0,2 mg/m ³ (Mangan)	FI OEL
		HTP-värden 8h (respirabel fraktion)	0,02 mg/m ³ (Mangan)	FI OEL
limestone	1317-65-3	HTP-värden 8h (Damm)	10 mg/m ³	FI OEL
etandiol	107-21-1	STEL	40 ppm 104 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Vägledande			
		TWA	20 ppm 52 mg/m ³	2000/39/EC
		HTP-värden 8h	20 ppm 50 mg/m ³	FI OEL
Ytterligare information	Sålunda kan man inte enbart med hjälp av ämneshalter i luften bedöma mängderna av ämnen som tas upp i kroppen genom huden eller den risk som ett ämne som redan tagits upp i kroppen förorsakar. Därför har man för dessa ämnen i förteckningen i samband med HTP-värdet antecknat ordet 'hud' i kolumnen för anmärkningar. Flera ämnen, speciellt starka syror och baser kan irritera eller fräta huden.			
		HTP-värden 15 min	40 ppm 100 mg/m ³	FI OEL

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.03.2021 SDB-nummer: 50001196 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
-------------	-------------------	----------------	---------------------------	-------

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
magnesium hydroxide	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Sötvattenssediment	0,082 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,0082 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,0191 mg/kg torrsvikt (d.w.)
manganes carbonate	Oralt	66,67 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Intermittent användning (sötvatten)	1 mg/l
	Reningsverk	1 mg/l
	Sötvatten	0,0084 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,011 mg/l
	Havsvatten	840 <** Phrase language not available: [SV] CUST - FMC_0000000008 **>
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	8,18 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,810 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	8,15 mg/kg torrsvikt (d.w.)
urea	Sötvatten	0,47 mg/l
etandiol	Havsvatten	0,047 mg/l
	Sötvatten	10 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Reningsverk	199,5 mg/l
	Sötvattenssediment	37 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	3,7 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	1,53 mg/kg torrsvikt (d.w.)
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	Sötvatten	0,00403 mg/l
	Havsvatten	0,000403 mg/l
	Reningsverk	1,03 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0499 mg/l
	Havssediment	0,00499 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.03.2021 SDB-nummer: 50001196 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Ögonsköjflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
- Handskydd
- Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : vätska
- Färg : beige
- Lukt : Svag lugt
- pH-värde : 8,8 - 10,8
- Relativ densitet : 1,55 - 1,58
- Löslighet
Löslighet i vatten : lös
- Viskositet
Viskositet, dynamisk : 1.000 - 3.500 mPa.s
- Oxiderande egenskaper : Icke-oxiderande

9.2 Annan information

	Ingen tillgänglig data
--	------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen
Starka syror
Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Giftiga gaser

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

manganesecarbonat:

Akut oral toxicitet : LD0 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420
Anmärkning: ingen dödlighet

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): > 5,35 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Anmärkning: ingen dödlighet
Baserat på data från liknande material

svavel:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane och hona): > 5,43 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

etandiol:

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta, hane och hona): > 2,5 mg/l
Exponeringstid: 6 h
Testatmosfär: damm/dimma
Anmärkning: ingen dödlighet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Mus, hane och hona): > 3.500 mg/kg

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 4,786 mg/kg

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 490 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning : Kan förorsaka hudirritation och/eller hudinflammation.

Beståndsdelar:

manganesecarbonat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

svavel:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Hudirritation

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

etandiol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Resultat : svag irritation

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter : Kanin
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Anmärkning : Ångor kan orsaka irritation i ögonen, andningsorganen och på huden.

Beståndsdelar:

manganesecarbonat:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

svavel:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation

etandiol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter : Hornhinna hos nötkreatur
Metod : OECD:s riktlinjer för test 437
Resultat : Ingen ögonirritation

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Arter : Kanin
Metod : EPA OPP 81-4
Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

manganese carbonate:

Testtyp : Lokal lymfknutstest
Arter : Mus
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

svavel:

Testtyp : Magnussen-Kligman-test
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

etandiol:

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Testtyp : Maximeringstest
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

Arter : Marsvin
Metod : FIFRA 81.06
Resultat : Kan ge allergi vid hudkontakt.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.03.2021 SDB-nummer: 50001196 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

manganes carbonate:

- Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus (hona)
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material
- Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
känslsmutagen.

svavel:

- Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
- Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Testsystem: Äggceller hos kinesisk dvärghamster
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ
- Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus (hane och hona)
Applikationssätt: Oralt
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ
- Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
känslsmutagen.

SÄKERHETSDATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

etandiol:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: omvänd mutationsanalys
Metod: OPPTS 870.5100
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: dominant dödlighetstest
Arter: Råtta
Applikationssätt: Oralt
Resultat: Negativ

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: genmutationstest
Testsystem: lymfoma celler hos mus
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ

Testtyp: Ames' test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: positiv

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: oplanerad DNA-syntesanalys
Arter: Råtta (hane)
Celltyp: Leverceller
Applikationssätt: Förtäring
Exponeringstid: 4 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 486
Resultat: Negativ

Testtyp: Mikrokärntest
Arter: Mus
Applikationssätt: Oralt
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474
Resultat: Negativ

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering som
könscellsmutagen.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

etandiol:

Arter	:	Mus
Applikationssätt	:	Oralt
Exponeringstid	:	24 månad(er)
Resultat	:	Negativ

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Cancerogenitet - Bedömning : Djurfösök visade inte några carcinogena effekter.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

manganes carbonate:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta, hane och hona
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)
Dos: 0, .005, .01, .02 mg/L
Allmän toxicitet föräldrar: NOEL: 0,02 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutvecklingen : Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (damm/dimma/ånga)
Den enskilda behandlingens varaktighet: 15 d
Allmän toxicitet hos mödrar: NOAEL: 0,025 mg/l
Fosterskadande effekter: LOAEL: 0,025 mg/l
Embryofetal toxicitet.: NOAEL: 0,025 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för reproduktionstoxicitet

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Effekter på fortplantningen : Arter: Råtta, hane
Applikationssätt: Förtäring
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEL: 18,5 mg/kg kroppsvikt

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	18.03.2021	50001196	18.03.2021

Allmän toxicitet F1: NOAEL: 48 mg/kg kroppsvikt
Fertilitet: NOAEL: 112 mg/kg våtvikt
Symptom: Inga effekter på fortplantningsparametrar.
Metod: OPPTS 870.3800
Resultat: Negativ

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Bevisvärderingen stöder inte klassificering för
reproduktionstoxicitet

Specifik organotxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

manganesecarbonate:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotokikant, enkel exponering.

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotokikant, enkel exponering.

Specifik organotxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

svavel:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotokikant, upprepad exponering.

etandiol:

Exponeringsväg : Oralt
Målorgan : Njure
Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik
målorganstokikant, upprepad exponering, kategori 2.

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotokikant, upprepad exponering.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organotokikant, upprepad exponering.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version 1.0 Revisionsdatum: 18.03.2021 SDB-nummer: 50001196 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

manganeese carbonate:

Arter : Kanin, hane
: 0,0039 mg/l
Applikationssätt : Inandning
Testatmosfär : damm/dimma
Exponeringstid : 4 - 6 weeks
Dos : 0, .001, .0039 mg/L
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

svavel:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 1.000 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 90 d
Dos : 100, 400, 1000 mg/kg bw/day
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 400 mg/kg
LOAEL : 1.000 mg/kg
Applikationssätt : Hud
Exponeringstid : 28 d
Dos : 100, 400 and 1000 mg/kg bw/day
Metod : OECD:s riktlinjer för test 410
Målorgan : Hud
Symptom : se användardefinierad fri text

etandiol:

Arter : Råtta
NOAEL : 150 mg/kg
Applikationssätt : Oralt
Exponeringstid : 12 months

Arter : Hund
NOAEL : > 2.200 - < 4.400 mg/kg
Applikationssätt : Hud
Exponeringstid : 4 weeks
Metod : OECD:s riktlinjer för test 410

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Arter : Råtta, hane och hona
NOAEL : 15 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 28 d
Metod : OECD:s riktlinjer för test 407
Symptom : Irritation

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOAEL	:	69 mg/kg
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	90 d
Symptom	:	Irritation, viktninskning

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Boron calcium oxide, hydrate:

Fisktoxicitet : LC50 (Carassius auratus (guldfisk)): 178 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 133 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 26,5 mg/l
Exponeringstid: 7 d
Arter: Carassius auratus (guldfisk)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOEC: 0,75 - 1 mg/l
Exponeringstid: 36 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

EC50: 150 mg/l
Exponeringstid: 24 d
Arter: Salmo gairdneri
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 6 - 13 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

manganesecarbonat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 3,17 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 3,6 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 2,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,69 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : NOEC (aktivt slam): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

EC50 (aktivt slam): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,55 mg/l
Exponeringstid: 65 d
Arter: Salvelinus fontinalis (bäcköring)
Testtyp: genomflödestest
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,3 mg/l
Exponeringstid: 8 d
Arter: Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)
Testtyp: statistiskt test
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

svavel:

Fisktoxicitet : NOEC (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 0,005 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och : EC50 (Daphnia magna Straus (vattenloppa)): 0,005 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	NOEC (alger): > 0,005 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	:	100
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: > 0,0025 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	10
Toxicitet för markorganismer	:	NOEC: > 1.000 mg/kg Exponeringstid: 14 d Arter: Eisenia fetida (daggmask) Metod: OECD:s riktlinjer för test 207
Växttoxicitet	:	Exponeringstid: 14 d Arter: Avena sativa (havre) Metod: OECD:s riktlinjer för test 208
Toxicitet för landlevande organismer	:	Exponeringstid: 60 d Arter: se användardefinierad fri text LD50: > 2.000 mg/kg Exponeringstid: 15 d Arter: Coturnix japonica (Japansk vaktel) Metod: se användardefinierad fri text

etandiol:

Fisktoxicitet	:	LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 72.860 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): >= 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 10.940 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för mikroorganismer	:	(aktivt slam): > 1.995 mg/l Exponeringstid: 30 Min. Metod: ISO 8192

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : > 1.500 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Menidia peninsulæ (silversida)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : 33.911 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

sodium acrylate:

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): > 100 mg/l

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 34 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 74,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (Jordbakterie)): 133 mg/l
Exponeringstid: 30 Min.
Testtyp: Andningshämning

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Fisktoxicitet : LC50 (Cyprinodon variegatus (amerikansk elritza)): 16,7 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test

LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 2,15 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,9 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,070 mg/l
Exponeringstid: 72 h

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,04 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 10

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 24 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

EC50 (aktivt slam): 12,8 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Testtyp: Andningshämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

etandiol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 90 - 100 %
Exponeringstid: 10 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 A

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej bionedbrytbar.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

etandiol:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -1,36

Naphthalenesulfonic acid, methyl-, polymer with formaldehyde, sodium salt:

Bioackumulering : Anmärkning: Bioackumulering osannolik.

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

Bioackumulering : Arter: Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)
Exponeringstid: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 6,62
Metod: OECD:s riktlinjer för test 305
Anmärkning: Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,7 (20 °C)
pH-värde: 7

log Pow: 0,99 (20 °C)
pH-värde: 5

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on:

Fördelning bland olika delar i miljön : Koc: 9,33, log Koc: 0,97
Metod: OECD:s riktlinjer för test 121

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Sulfur, Sodium acrylate)
ADR	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Sulfur, Sodium acrylate)
RID	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Sulfur, Sodium acrylate)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Sulfur, Sodium acrylate)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Sulfur, Sodium acrylate)

14.3 Faroklass för transport

ADN	:	9
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADN		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
ADR		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel-restrik-tionskod	:	(-)
RID		

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet:
1.0	18.03.2021	50001196	18.03.2021

Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : M6
Farlighetsnummer : 90
Etiketter : 9

IMDG

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 9
EmS Kod : F-A, S-F

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : <** Description for Danger Label not available: [SV]
DangerLabelNo 9 DG regulation IATA_C **>

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 964
Packningsinstruktioner (LQ) : Y964
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : <** Description for Danger Label not available: [SV]
DangerLabelNo 9 DG regulation IATA_P **>

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : ja

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

- REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt
- REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt
- Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt
- Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt
- REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3
- Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.
E1 MILJÖFARLIGHET

Andra föreskrifter:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Beståndsdelarna i denna produkt finns listade i följande förteckningar:

- TCSI : Är ej i överensstämmelse med förteckningen
- TSCA : Produkt innehåller ämne(n) som inte listas på TSCA-förteckningen.
- AICS : Är ej i överensstämmelse med förteckningen
- DSL : Denna produkt innehåller följande komponenter som inte finns i de Kanadensiska DSL- och NDSL-listorna.

Boron calcium oxide, hydrate

dolomite

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

limestone

ENCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
ISHL	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
KECI	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
PICCS	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
IECSC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen
NZIoC	:	Är ej i överensstämmelse med förteckningen

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H300	:	Dödligt vid förtäring.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	:	Akut toxicitet
Aquatic Acute	:	Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	:	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2017/164/EU	:	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
FI OEL	:	HTP-värden - Koncentrationer som befunnits skadliga
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

2017/164/EU / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
FI OEL / HTP-värden 8h : HTP-värden 8 h
FI OEL / HTP-värden 15 min : HTP-värden 15 min

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerad effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Fritagande från ansvar

FMC Corporation anser att informationen och rekommendationerna i detta säkerhetsdatablad (inklusive data och uttalanden) är korrekt vid det angivna datumet för revidering. Du kan kontakta FMC Corporation för att försäkra dig om att detta dokument är det senaste som finns tillgängligt från FMC Corporation. Ingen garanti ges för lämplighet för något speciellt syfte, för försäljningsbarhet eller annan garanti uttryckt eller underförstådd, görs avseende informationen som ges här. Informationen ovan hänför sig endast till den angivna produkt och är kanske inte tillämplig för användning i kombination med andra material eller processor. Användaren är ansvarig för att bedöma om

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt kommissionens förordning (EU) 2015/830 om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006



ZOOM

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	18.03.2021	50001196	Datum för det första utfärdandet: 18.03.2021

produkten passar för ett visst syfte och lämplighet för användarens villkor och användningsmetoder. Eftersom villkoren och användningsmetoderna ligger utanför FMC Corporation: s ansvarsområdet, avvisar FMC Corporation uttryckligen från sig all ansvar för resultat som uppnåts eller härrör från användning av produkten eller förlitar sig på sådan information.

Utfört av

FMC Corporation

FMC Logo - Trademark of FMC Corporation

© 2021 FMC Corporation. Alla rättigheter förbehållna.

FI / SV