

**SÄKERHETSATABLAD****Linear**

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	29.10.2018
Omarbetad	23.09.2021

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn	Linear
Synonymer	FireStop Linear
Artikelnr.	100898, 100900

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

Användningsområde	Tätningemedel.
-------------------	----------------

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Producent**

Företagsnamn	Fireseal AB
Postadress	Esbogatan 14, Box 7091
Postnr.	164 74
Postort	Kista
Land	Sverige
Telefon	+46 8 6236160
E-post	<a href="mailto:anders.wigant@fireseal.se">anders.wigant@fireseal.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.fireseal.se">www.fireseal.se</a>

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Begär giftinformation.
------------	---

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Produkten klassificeras inte. Produkten är inte märkningspliktig enligt gällande lagstiftning.

## 2.2. Märkningsuppgifter

Farorangevise

EUH 208 Innehåller Reaktionsblandning av 5-klor-2- metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) samt 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Ej PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Typ av sammansättning	Blandning			
Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EG-nr.: 220-120-9 Indexnr.: 613-088-00-6 REACH reg nr.: 01-2120761540-60-XXXX	Acute tox. 4; H302; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Skin Sens. 1; H317; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1;	< 0,01 %	1
Reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 Indexnr.: 613-167-00-5 REACH reg nr.: -	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 100 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 100	< 0,01 %	1

<sup>1</sup>Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett. Det finns ingen rekommendation, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!
Inandning	Ej ansedd hälsoskadlig. Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet.

Förtäring	Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Skölj munnen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
-----------	--

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Fördröjda symptom och effekter	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
--------------------------------	-----------------------------------

## 4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Behandla symptomatiskt.
----------------------	-------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Pulver.
---------------------	---------

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan giftiga ångor bildas.
-------------------------------	--

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Andra upplysningar	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Förhindra ytterligare spill om det kan göras utan risk. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Förvaras i sluten behållare.
Sanera	Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Angående avfallshantering, se punkt 13. Absorbära inte i sågspån eller andra brännbara material.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 7, 8 och 13.
-------------------	-------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Följ god kemikaliehygien. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Hantering:
-----------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i originalförpackning. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare.
Förhållanden som skall undvikas	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL / PNEC

DNEL	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 0,345 mg/kg
	Kommentar: CAS no. 2634-33-5
DNEL	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 1,2 mg/m <sup>3</sup>
	Kommentar: CAS no. 2634-33-5
DNEL	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 0,966 mg/kg
	Kommentar: CAS no. 2634-33-5
DNEL	Grupp: Professionell
	Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
	Värde: 6,81 mg/m <sup>3</sup>
	Kommentar: CAS no. 2634-33-5
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 1,03 mg/l
	Kommentar: CAS no: 2634-33-5
PNEC	Exponeringsväg: Sötatten
	Värde: 0,00403 mg/l
	Kommentar: CAS no: 2634-33-5
PNEC	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 3 mg/kg

Kommentar: CAS no: 2634-33-5

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,000403 mg/l

Kommentar: CAS no: 2634-33-5

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0,00499 mg/kg

Kommentar: CAS no: 2634-33-5

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 0,0499 mg/kg

Kommentar: CAS no: 2634-33-5

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig kontakt

Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden.

Ytterligare handskyddsåtgärder

Tvätta händerna efter kontakt.

### Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Skyddskläder behövs inte vid rekommenderad användning.

### Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid

Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Andningsskydd skall användas när luftföroreningen överstiger hygieniska gränsvärdet.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Kräm/pasta
Fysisk form	Färglös vätska. (20 °C)
Färg	Färglöst.
Lukt	Inga data.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Kommentarer: Inte relevant.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Värde: 88 °C Metod: ISO 2592
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.

Brandfarlighet	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Värde: 2147 Pa Temperatur: 20 °C
	Värde: 11,31 kPa Temperatur: 50 °C
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 1,05 Temperatur: 20 °C
Densitet	Värde: 1535,4 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Löslighet	Kommentarer: Ingen information.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självtändningstemperatur	Värde: 400 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Inte relevant.
Viskositet	Värde: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C Typ: Kinematisk
Oxiderande egenskaper	Inte relevant.

## 9.2. Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik kontakt med syror och baser. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

#### 10.5. Oförenliga material

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid uppvärmning kan giftiga gaser bildas. Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Kolväten.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

## 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

### Akut toxicitet

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 2000 mg/kg  
Kommentarer: CAS: 27138-31-4

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 2000 mg/l  
Kommentarer: CAS: 27138-31-4

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Varaktighet: 4 h  
Värde: > 20 mg/l  
Kommentarer: CAS: 27138-31-4

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 500 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: CAS: 2634-33-5

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: > 2000 mg/kg  
Kommentarer: CAS: 2634-33-5

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Värde: > 5 mg/l  
Kommentarer: CAS: 2634-33-5

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: 64 mg/kg  
Art: Råtta  
Kommentarer: CAS: 55965-84-9

Testad effekt: LD50  
Exponeringsväg: Dermal  
Värde: 87,12 mg/kg  
Art: Kanin  
Kommentarer: CAS: 55965-84-9

Testad effekt: LC50  
Exponeringsväg: Inandning.  
Varaktighet: 4 h  
Värde: 0,33 mg/l  
Art: Råtta  
Kommentarer: CAS: 55965-84-9

Testad effekt: ATEmix beräknad  
Exponeringsväg: Oral  
Värde: > 2000 mg/kg

Andra toxikologiska data	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg
	Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4 h Värde: > 20 mg/l
	Toxikologiska studier finns ännu inte tillgängliga.

## Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Sensibilisering	Innehåller 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on och Reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) Kan orsaka en allergisk reaktion.
Mutagenitet i könsceller, humandata	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenitet, annan information	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

## Symtom på exponering

I fall av förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven.
I fall av ögonkontakt	Ingen särskild hälsorisk angiven.

## 11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Nej.
---------------------------	------

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet



Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut
	Värde: > 10 - 100
	Koncentration av verksam dos: LC50
	Exponeringstid: 96 h
	Kommentarer: CAS: 27138-31-4
	Typ av toxicitet: Akut
	Värde: > 0,1 - 1
	Koncentration av verksam dos: LC50
	Exponeringstid: 96 h
Kommentarer: CAS: 2634-33-5	
Typ av toxicitet: Akut	
Värde: > 0,1 - 1	
Koncentration av verksam dos: LC50	
Exponeringstid: 96 h	
Kommentarer: CAS: 55965-84-9	
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut
	Värde: > 10 -100
	Koncentration av verksam dos: EC50
	Exponeringstid: 72 h
	Kommentarer: CAS: 27138-31-4
	Typ av toxicitet: Akut
	Värde: > 0,1 - 1
	Koncentration av verksam dos: EC50
	Exponeringstid: 72 h
Kommentarer: CAS: 2634-33-5	
Typ av toxicitet: Akut	
Värde: > 0,1 - 1	
Exponeringstid: 72 h	
Kommentarer: CAS: 55965-84-9	
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut
	Värde: > 10 - 100
	Koncentration av verksam dos: EC50
	Exponeringstid: 48 h
	Kommentarer: CAS: 27138-31-4
	Typ av toxicitet: Akut
	Värde: > 0,1 - 1
	Koncentration av verksam dos: EC50
	Kommentarer: CAS: 2634-33-5
Typ av toxicitet: Akut	
Värde: > 0,1 - 1	
Koncentration av verksam dos: EC50	
Exponeringstid: 48 h	
Kommentarer: CAS: 55965-84-9	
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt. Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ingen information.
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 0 % Kommentarer: CAS: 2634-33-5 Concentration 100 mg/l Testperiod: 28 d

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Värde: 2 Kommentarer: CAS: 2634-33-5
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen information. Potential: Low Pow Log: 1,45 (CAS 2634-33-5)

### 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information.
-----------	--------------------

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Inte relevant.
-------------------------------------	----------------

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Nej.
---------------------------	------

### 12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information.
-----------------------------------	--------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Undvik utsläpp till miljön. Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.
EWC-kod	EWC-kod: 080410 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09 Klassificerad som farligt avfall: Nej

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

Kommentarer	Produkten är ej klassad som farligt gods.
-------------	---

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Inte relevant.
-------------	----------------

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Fartygstyp krävs	Inte relevant.
------------------	----------------

### ADR/RID Övrig information

Begränsad mängd	Inte relevant.
-----------------	----------------

### ADN Övrig information

Särbestämmelser	Inte relevant.
-----------------	----------------

### IMDG Övrig information

Begränsad mängd	Inte relevant.
-----------------	----------------

### ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Inte relevant.
---	----------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar.
------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H310 Dödligt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H330 Dödligt vid inandning. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tillverkarens säkerhetsdatablad.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny formulering. Ingen ändring i klassificering.
Version	3