

## PARAGRAAF 1. Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

**1.1. Productnaam:****SOLO BLOX****1.2. Relevante vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en niet-aanbevolen toepassingen**

1.2.1 Relevante vastgestelde toepassingen

**TOEPASSING:** Antistollend verdelgingsmiddel - Klaar voor gebruik (RB)**VORM:** Aas in vorm van paraffineblokjes (BB)

1.2.2 Niet-aanbevolen toepassingen

Alleen gebruiken voor het in paragraaf 1.2.1 genoemde doel.

**1.3. Gegevens van de leverancier van de veiligheidsinformatie****FABRIKANT:**Bell Laboratories, Inc.  
3699 Kinsman Blvd. Madison, WI 53704, VS  
t: +1 608 241 0202  
e: [registration@belllabs.com](mailto:registration@belllabs.com)**VERGUNNINGHOUDER:**Bell Laboratories, Inc.  
Chaucer House, Chaucer Rd.  
Sudbury, Suffolk  
CO10 1LN, V.K.  
e: [emea@belllabs.com](mailto:emea@belllabs.com)**1.4. Noodtelefoonnummer: +1-952-852-4636 – 24 uur per dag bereikbaar**

Engelstalige telefoondienst of plaatselijk vergiftigingscentrum.

## PARAGRAAF 2. RISICOBEPALING

**2.1. Classificatie van de stof of het mengsel**

Classificatie volgens EG-richtlijn nr. 1272/2008 [CLP] H360D, H373

**2.2. Labelelementen**

Classificatie volgens EG-richtlijn nr. 1272/2008

Gevaarpictogram:

**Signaalwoord: Gevaar****Gevaarsaanduiding(en) (CLP):**

H360D: Kan schadelijk zijn voor het ongeboren kind

H373: Kan schade aan organen (bloed) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

**Veiligheidsaanbevelingen:**

P102: Buiten bereik van kinderen houden.

P103: Voor ingebruikname etiket lezen.

P314: Raadpleeg een arts als u zich onwel voelt.

P501: Inhoud of verpakking volgens landelijke voorschriften weggooien.

**2.3. Andere risico's**

Geen

## PARAGRAAF 3. Samenstelling/gegevens over bestanddelen

**3.1 Stoffen:** Geen stoffen voldoen aan de criteria in Bijlage II Paragraaf A van de REACH-richtlijn (EC) nr. 1907/2006

**3.2. Mengsels: Beschrijving van het mengsel:** Samengesteld droog aas met brodifacoum verdelingsmiddel

Chemische benaming* (IUPAC)	Percentage op gewicht*	CAS-nr.	EG-nr.	Classificatie**
<b>Brodifacoum:</b> 3-[3-(4'-bromobifenyyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyyl]-4-hydroxycoumarine	0,005%	56073-10-0	259-980-5	<b>Richtlijn 1272/2008</b> Acute giftigheid 2 (oraal) H300 Acute giftigheid 1 (dermaal) H310 Acute giftigheid 1 (inhalatie) H330 STOT RE 1 H372 Aquatisch chronisch 1 H410

\*Niet-vermelde bestanddelen zijn niet gevaarlijk

## PARAGRAAF 4. Maatregelen bij eerste hulp

### 4.1. Beschrijving van maatregelen bij eerste hulp

**Algemeen advies:** Raadpleeg onderstaande instructies voor de verschillende soorten blootstelling.

**Inslikken:** Mond zorgvuldig met water spoelen. Niets toedienen via de mond en geen braken opwekken, tenzij op voorschrift van een arts.

**Inademen:** Niet van toepassing.

**Aanraking met de ogen:** Gedurende ten minste 15 minuten met koud water spoelen. Medische hulp inroepen als zich irritatie ontwikkelt.

**Huidcontact:** Wassen met water en zeep. Medische hulp inroepen als zich irritatie ontwikkelt.

### 4.2. Belangrijkste symptomen en gevolgen, zowel acuut als op termijn

Inslikken van grote hoeveelheden kan misselijkheid, braken, verlies van eetlust, extreme dorst, lethargie, diarree en bloedingen veroorzaken.

### 4.3. Indicatie van behoefte aan onmiddellijke medische hulp of speciale behandeling

**Advies aan arts:** Dien bij inslikken vitamine K<sub>1</sub> intramusculair of oraal toe volgens de indicatie voor overdoses bishydroxycoumarine.

Herhalen naar behoefte op basis van controle van protrombinetijden.

**Tegengif:** Fytomenadion, vitamine K<sub>1</sub> werkt als tegengif

## PARAGRAAF 5. Brandveiligheidsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: water, schuim of inert gas.

Ongeschikte blusmiddelen: Onbekend.

**5.2. Speciale risico's van het mengsel:** Afbraak in hoge temperatuur of verbranden in open lucht kan giftige gassen veroorzaken, waaronder koolmonoxide en sporen van broom en waterstofbromide.

**5.3. Advies aan brandweer:** Draag beschermende kleding en vrijstaande ademhalingsapparatuur.

## PARAGRAAF 6. Maatregelen bij onopzettelijke vrijgave

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1 Voor niet-nooddiensten: Draag beschermende kleding bij het hanteren van het aas. Verzamel gemorste delen zonder stof op te werpen.

6.1.2 Voor nooddiensten: Draag beschermende kleding bij het hanteren van het aas. Verzamel gemorste delen zonder stof op te werpen.

**6.2. Milieubescherpende voorzorgsmaatregelen:** Voorkom dat het aas in afvoeren of waterlopen terecht komt. Neem contact op met de bevoegde autoriteiten als stromen, rivieren of meren verontreinigd raken.

### 6.3. Methoden en materialen voor reinigen en verwijderen.

6.3.1 Voor verwijdering: Veeg gemorst materiaal direct op. Plaats in geëtiketteerde houder voor afvoer.

6.3.2 Voor reiniging: Was verontreinigde oppervlakken met reinigingsmiddel. Voer al het afval af volgens plaatselijke, regionale en landelijke richtlijnen.

6.3.3 Andere informatie: Niet van toepassing.

**6.4. Verwijzing naar andere paragrafen:** Zie paragraaf 7, 8 en 13 voor meer informatie over veilige hantering, beschermende uitrusting en aandachtspunten voor het afvoeren.

## PARAGRAAF 7. Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor een veilige behandeling

7.1.1 Beschermende maatregelen: Bewaar het product in de oorspronkelijke houder. Hanteer het product niet in de buurt van voedsel, diervoeding of drinkwater. Buiten bereik van kinderen houden. Niet gebruiken in de buurt van hittebronnen, open vuur of hete oppervlakken.  
7.1.2 Advies over algemene beroeps hygiëne: Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Was grondig met water en zeep na gebruik.

### 7.2. Omstandigheden voor een veilige opslag, inclusief incompatibiliteiten

Alleen in oorspronkelijke houder bewaren op een koele, droge plaats, buiten bereik van huisdieren en andere dieren. **BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN.** Sluit houder stevig wanneer niet in gebruik.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Verdelgingsmiddel - Klaar voor gebruik

## PARAGRAAF 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen: Niet vastgesteld

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Geschikte technische maatregelen ter beheersing van blootstelling: Niet benodigd

8.2.2 Persoonlijke beschermingsmiddelen

Ademhalingsbescherming: Niet benodigd

Oogbescherming: Niet benodigd

Huidbescherming: Draag rubberen handschoenen (bijvoorbeeld EN 374 of wegwerp latex handschoenen)

Aanbevelingen voor hygiëne: Was grondig met water en zeep na gebruik.

8.2.3 Maatregelen ter beheersing van blootstelling van het milieu: Zorg dat het materiaal niet in afvoeren en waterlopen terecht komt.

## PARAGRAAF 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Gegevens over algemene fysieke en chemische eigenschappen

Uiterlijk en kleur:

Rode vaste blokken van was

Geur:

Zoet graanachtig

Geurdrempel:

Geen gegevens

pH-waarde:

Niet van toepassing, niet oplosbaar in water

Smeltpunt:

Geen gegevens (smeltpunt van brodifacoum is 232 °C)

Kookpunt:

Geen gegevens

Vlampunt:

Niet van toepassing

Verdampingsgraad:

Niet van toepassing, is een vaste stof

Boven- en ondergrens voor ontvlambaarheid of ontploffingslimieten:

Geen gegevens

Dampdruk:

Niet van toepassing

Relatieve dichtheid:

1,12 g/ml bij 20 °C

Oplosbaarheid (water):

Niet in water oplosbaar

Deelcoëfficiënt: n-octanol/water:

Geen gegevens

Zelfontbrandingstemperatuur:

Niet van toepassing

Ontbindingstemperatuur:

Geen gegevens

Explosieve eigenschappen:

Niet van toepassing

Oxidiserende eigenschappen:

Niet van toepassing

9.2. Overige gegevens: Onbekend

## PARAGRAAF 10. Stabiliteit en reactiviteit

**10.1. Reactiviteit:** Stabiel bij opslag in oorspronkelijke houder op een koele, droge plaats. Onder normale gebruiksomstandigheden is er geen bijzondere risico op reacties met andere stoffen.

**10.2. Chemische stabiliteit:** Stabiel bij opslag in oorspronkelijke houder op een koele, droge plaats.

**10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties:** Zie 10.6 (Gevaarlijke ontledingsproducten).

**10.4. Te vermijden omstandigheden:** Vermijd extreme temperaturen (onder 0 °C of boven 40 °C).

**10.5. Incompatibele materialen:** Vermijd sterke alkaline materialen.

**10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten:** Afbraak in hoge temperatuur of verbranden in open lucht kan giftige gassen veroorzaken, waaronder koolmonoxide en sporen van broom en waterstofbromide.

## PARAGRAAF 11. Toxicologische gegevens

### 11.1. Gegevens over toxicologische effecten

11.1.1 Stoffen : Niet van toepassing.

11.1.2 Mengsels – niet van toepassing

11.1.2.1 (a) Acute toxiciteit

LD50, oraal (inslikken): > 5000 mg/kg (ratten) (Brodifacoum Rat LD50 oraal: < 5 mg/kg bw).

LD50, dermaal (huidcontact): > 5001 mg/kg (ratten) (Brodifacoum Rat LD50 dermaal: 7,48 mg/kg bw (vrouwelijke ratten).

LC50, inademing: Niet van toepassing.

11.1.2.1 (b) Huidcorrosie/irritatie: Niet irriterend voor de huid.

11.1.2.1 (c) Ernstig oogletsel/irritatie: Niet irriterend voor de ogen.

11.1.2.1 (d) Gevoelig maken van ademhaling of huid: Gevoelig worden van huid: Geen gevoeligmakende stof (Buehlertestmethode).

11.1.2.1 (e) Mutageniciteit geslachtscellen: Heeft naar wordt aangenomen geen mutagenetisch effect.

11.1.2.1 (f) Carcinogeniciteit: Bevat geen onderdelen met een bekend carcinogenetisch effect.

11.1.2.1 (g) Reproductieve toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar.

11.1.2.1 (h) STOT-Enkelvoudige blootstelling Geen gegevens beschikbaar.

11.1.2.1 (i) STOT Herhaalde blootstelling Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling, Categorie 2

11.1.2.1 (j) Risico voor aspiratie: Niet relevant.

## PARAGRAAF 12. Ecologische gegevens

**Algemene informatie:** Uit de beoordeling van de milieurisico's blijkt dat brodifacoum geen onaanvaardbare risico's veroorzaakt in het aquatisch milieu, het terrestrisch milieu of in de atmosfeer. Brodifacoum zal zich naar verwachting niet ophopen in het sediment noch grondwater verontreinigen. Roofdieren, aaseters en vogels kunnen vergiftigd worden als zij het aas hebben gegeten. Gebruik een aasstation om het risico hierop te verkleinen. Merk op dat de onderstaande gegevens betrekking hebben op het werkzame bestanddeel brodifacoum. Dit product is samengesteld uit 0,005% of 50 ppm brodifacoum. In vergelijking met de gegevens die relevant zijn voor het werkzame bestanddeel, moeten ecologische effecten van dit product aanzienlijk lager zijn.

### 12.1. Toxiciteit

Voor brodifacoum:

Vis: 96h LC50 (*Oncorhynchus mykiss*) = 0,042 mg/l

Ongewervelden: 48h EC50 (*Daphnia magna*) = 0,25 mg/l

Algen: 72h EbC50 *Selenastrum capricornutum* = > ErC50 = 0,04 mg/l

Micro-organismen (geactiveerd slib): > 0,058 mg/l (op basis van de oplosbaarheid in water bij pH 7 en T = 20 °C)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:** Voor brodifacoum: Aangezien er geen gegevens zijn over afbraak in zeewater, zoetwater of sediment, wordt brodifacoum beschouwd als persistent. Brodifacoum is niet gemakkelijk of inherent biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatief potentieel:** De geringe oplosbaarheid in water (< 0,1 mg/l) en de hoge absorptiekenmerken van *brodifacoum* (log Pow > 4,0, Log Koc = 8,50) in combinatie met de mogelijke ionisatie van de werkzame stof, wijzen erop dat er een te verwaarlozen kans is dat de werkzame stof uit dit product sijpelt. Daarom wordt ervan uitgegaan dat er een minimaal risico is op percutane absorptie van het afgewerkte biocidale product.

**12.4. Mobiliteit in de bodem:** Brodifacoum is onbeweeglijk in de bodem (Koc > 9155 l/kg). Mobiliteit van brodifacoum in de grond is waarschijnlijk beperkt.

**12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-onderzoek:** Afgezien van de werkzame stof bevat dit mengsel geen stoffen die als PBT of vPvB zijn aangemerkt.

**12.6. Andere ongewenste effecten:** Geen.

## PARAGRAAF 13. Aandachtspunten voor afvoeren

### 13.1. Afvoermethoden

13.1.1 Afvoer van product en verpakking: Gebruiksafval kan op locatie worden afgevoerd of worden aangeboden bij een goedgekeurd afvalverwerkingsbedrijf. Voer al het afval af volgens plaatselijke, regionale en landelijke richtlijnen.

13.1.2 Relevante gegevens voor afvalverwerking: Gebruiksafval kan op locatie worden afgevoerd of worden aangeboden bij een goedgekeurd afvalverwerkingsbedrijf.

13.1.3 Relevante gegevens voor afvoer via het riool: Niet van toepassing.

13.1.4 Andere aanbevelingen voor afvoer: Geen

## PARAGRAAF 14. Transportinformatie

**14.1. UN-nummer:** Niet van toepassing.

**14.2. UN-verzendnaam:** ADR/RID (Weg/spoor): Niet van toepassing.

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** Niet van toepassing.

**14.4. Verpakkingsgroep:** Niet van toepassing.

**14.5. Milieurisico's**

ADR/RID (Weg/spoor): Wordt volgens ADR/RID-richtlijnen voor transport over de weg of per trein niet beschouwd als gevaarlijk.

IMDG (Zee): Wordt door IMO-richtlijnen voor transport *over zee* niet beschouwd als gevaarlijk.

IATA (Lucht): Wordt door IATA-richtlijnen voor *luchtransport* niet beschouwd als gevaarlijk.

**14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker:** Niet van toepassing.

## PARAGRAAF 15. INFORMATIE OVER RICHTLIJNEN

**15.1. Richtlijnen en wetgeving op het gebied van veiligheid, gezondheid en het milieu met betrekking tot de inhoud of het mengsel:**

Valt onder EU-verordening 528/2012

Stoffen in kandidatenlijst (Art 59 REACH): Geen

Stoffen onderworpen aan autorisatie (bijlage XIV REACH): Geen

Beperkingen (bijlage XVII REACH): Geen

**15.2. Bepaling van chemische veiligheid:** Vrijgesteld, SOLO BLOX valt onder EU-verordening 528/2012

## PARAGRAAF 16. OVERIGE GEGEVENS

**CLASSIFICATIE EN PROCEDURES DIE VOOR DEZE VEILIGHEIDSINFORMATIE ZIJN GEBRUIKT:** EU-verordening 2015/830, verordening 528/2012

**16.1. Afkortingen en acroniemen**

Niet van toepassing.

**16.2. Belangrijke literatuurverwijzingen en gegevensbronnen**

Beoordelingsrapportage (opname van actieve stoffen in Bijlage I van Richtlijn 98/8/EG, 17 september 2007, herzien 16 december 2010).

EU-verordening 2015/830 en 528/2012

**16.3. Gebruikte classificatie en procedure voor de classificatie van mengsels volgens EG-verordening: 1272/2008 [CLP]**

**Classificatie volgens EG-verordening nr. 1272/2008:** Niet geclassificeerd op basis van beschikbare testgegevens.

**16.5. Verdere gegevens:** Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met EU-verordening 2015/830, EG-nr. 1907/2006 (zoals geamendeerd door EU-verordening nr. 453/2010), en EG-verordening 1272/2008. Neem voor meer informatie contact op met de in paragraaf 1 genoemde fabrikant. De in deze veiligheidsinformatie opgenomen gegevens zijn betrokken van bronnen die als betrouwbaar worden beschouwd. Bell Laboratories, Inc. verleent geen garantie, uitdrukkelijk nog per implicatie, en neemt geen verantwoordelijkheid voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de hierin opgenomen gegevens. Deze informatie wordt aangeboden ter overweging en voor onderzoek. De gebruiker is verantwoordelijk voor het beschikken over alle actuele gegevens die relevant zijn voor het desbetreffende gebruik.