

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2021

Afdrukdatum: 6 okt. 2022

Versie: 1.5



Pagina 1/8

BORNIT - Rissflex

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

BORNIT - Rissflex

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof/mengsel:

kunststof-bitumen reparatie product voor het flexibel afdichten van scheuren in asfalt

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH

Produktionsleitung / Labor

Reichenbacher Straße 117

08056 Zwickau

GERMANY

Telefoon: 0375 2795 0

Telefax: 0375 2795 150

E-mail: info@bornit.de

Website: www.bornit.de

E-mail (vakkundig persoon): sicherheitsdatenblatt@bornit.de

Labor: +49-375-2795-0 (Mo-Do. 07:00 Uhr-15:30 Uhr, Fr. 07:00 Uhr- 13:00 Uhr)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftinformationszentrum, 24h: +49-361-730730

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

Gevarenaanduidingen: geen

Aanvullende gevarenkenmerken

EUH208

Bevat 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen: geen

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2021

Afdrukdatum: 6 okt. 2022

Versie: 1.5



Pagina 2/8

BORNIT - Rissflex

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarezone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bij huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

Na inslikken:

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Bluspoeder, Kooldioxide (CO₂), Schuim

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Bij brand ontstaat roet.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personen in veiligheid brengen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2021

Afdrukdatum: 6 okt. 2022

Versie: 1.5



Pagina 3/8

BORNIT - Rissflex

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Voor reiniging:

Met veel water verdunnen. verontreinigd waswater bewaren en weggieten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

6.5. Aanvullende informatie

Gelekte/gemorste stof opruimen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Brandbeschermingsmaatregelen:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen. bewaartemperatuur: 5-35°C

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 12 - niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

7.3. Specifiek eindgebruik

Branchespecifieke oplossingen:

Bitumenemulsies

GISCODE:

BBP10

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
Asphalt CAS-nr.: 8052-42-4 EG-nr.: 232-490-9	2,88 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten
Asphalt CAS-nr.: 8052-42-4 EG-nr.: 232-490-9	0,61 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2021

Afdrukdatum: 6 okt. 2022

Versie: 1.5



Pagina 4/8

BORNIT - Rissflex

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C12-18 acyl derivs., inner salts CAS-nr.: 1334422-09-1 EG-nr.: 931-513-6	44 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C12-18 acyl derivs., inner salts CAS-nr.: 1334422-09-1 EG-nr.: 931-513-6	12,5 mg/kg	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C12-18 acyl derivs., inner salts CAS-nr.: 1334422-09-1 EG-nr.: 931-513-6	7,5 mg/kg	① DNEL Consument ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C12-18 acyl derivs., inner salts CAS-nr.: 1334422-09-1 EG-nr.: 931-513-6	7,5 mg/kg	① DNEL Consument ② Langetermijn - oraal, systemische effecten
sodium hydroxide CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten
sodium hydroxide CAS-nr.: 1310-73-2 EG-nr.: 215-185-5	1 mg/m ³	① DNEL Consument ② Langetermijn - inhalatie, lokale effecten

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C12-18 acyl derivs., inner salts CAS-nr.: 1334422-09-1 EG-nr.: 931-513-6	0,0135 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C12-18 acyl derivs., inner salts CAS-nr.: 1334422-09-1 EG-nr.: 931-513-6	0,00135 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C12-18 acyl derivs., inner salts CAS-nr.: 1334422-09-1 EG-nr.: 931-513-6	3.000 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar

8.2.2. Persoonlijke bescherming



Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen EN 166

Bescherming van de huid:

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden EN ISO 374 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. In geval van slijtage vervangen!

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2021

Afdrukdatum: 6 okt. 2022

Versie: 1.5



Pagina 5/8

BORNIT - Rissflex

Bescherming van de ademhalingswegen:

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

Overige veiligheidsmaatregelen:

Alleen passende, gemakkelijke zittende en schone beschermingskleding dragen.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

8.3. Aanvullende informatie

Uitvoerige informatie: zie technische informatieblad.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: zwart

Geur: geurloos

Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	11 - 11,5	20 °C	
Smeltpunt	<i>niet bepaald</i>		
Vriespunt	≈ 0 °C		
Beginkookpunt en kooktraject	≈ 100 °C		
Ontledingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>		
Vlampunt	<i>niet bepaald</i>		
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>		
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>niet bepaald</i>		
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>		
Dampdichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Dichtheid	≈ 1,2 g/cm ³	20 °C	
Relatieve dichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald</i>		
Oplosbaarheid in water	mengbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet bepaald</i>		
Viscositeit, dynamisch	<i>niet bepaald</i>		
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald</i>	40 °C	
Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtsprocent:	0 %		

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product brandt niet, is echter licht brandbevorderend (actief zuurstofgehalte ca. 2%).

10.2. Chemische stabiliteit

De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2021

Afdrukdatum: 6 okt. 2022

Versie: 1.5



Pagina 6/8

BORNIT - Rissflex

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Asphalt CAS-nr.: 8052-42-4 EG-nr.: 232-490-9

LD₅₀ oraal: >5.000 mg/kg (Rat) Gestis

LD₅₀ dermaal: >2.000 mg/kg (Konijn) Gestis
--

Huidcorrosie/-irritatie:

Op basis van de pH-waarde (zie rubriek 9) is een huid- en oogirritatie niet uit te sluiten.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Op basis van de pH-waarde (zie rubriek 9) is een huid- en oogirritatie niet uit te sluiten.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Asphalt CAS-nr.: 8052-42-4 EG-nr.: 232-490-9

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: —

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

08 04 10	Niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit
----------	---

Afvalcode verpakking

08 04 10	Niet onder 08 04 09 vallend afval van lijm en kit
----------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2021

Afdrukdatum: 6 okt. 2022

Versie: 1.5



Pagina 7/8

BORNIT - Rissflex

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n)			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.4. Verpakkingsgroep			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.5. Milieugevaren			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

Geen gegevens beschikbaar

16.2. Afkortingen en acroniemen

Geen gegevens beschikbaar

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Geen gegevens beschikbaar

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 9 feb. 2021

Afdrukdatum: 6 okt. 2022

Versie: 1.5



Pagina 8/8

BORNIT - Rissflex

16.7. Aanvullende informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten correct ten tijde van het ter perse gaan. De informatie is bedoeld als leidraad voor het veilig hanteren van het in dit veiligheidsinformatieblad gespecificeerde product tijdens opslag, verwerking, vervoer en verwijdering. De informatie is niet overdraagbaar op andere producten. Indien het product met andere materialen wordt gemengd, bewerkt of verwerkt, of indien het een behandeling ondergaat, kan de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet worden overgedragen op het aldus geproduceerde nieuwe materiaal, tenzij uitdrukkelijk anders is vermeld. Volg de gebruiksaanwijzing op het etiket.