

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 22-jan-2019

Afdrukdatum: 30-apr-2019

Versie: 1.2

Pagina 1/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

BORNIT® - Haftgrund

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

Relevante identificeerbare toepassingen:

Toepassingsgebieden [SU]

SU 19: Bouwnijverheid

Productcategorieën [PC]

PC 1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

PC 9: Coatings en verf, vulstoffen, spachtelmasse's, verdunners

Procescategorieën [PROC]

PROC 10: Met roller of kwast aanbrengen

Milieu-emissie categorieën [ERC]

ERC 10b: Wijdverbreid gebruik van voorwerpen met hoge of bedoelde vrijgave (buiten)

Productcategorieën [AC]

AC 0: Overige

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Gruner, Dirk, 0375 2795 136 (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoortijden bereikbaar.)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Gevaar bij inademing (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	
STOT bij eenmalige blootstelling (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Gevaar voor het aquatisch milieu (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
ontvlambare vloeibare stoffen (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Huidcorrosie/-irritatie (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Veroorzaakt huidirritatie.	
Giftigheid voor de voortplanting (<i>Repr. 2</i>)	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.	
STOT bij herhaalde blootstelling (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (...)	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 22-jan-2019

Afdrukdatum: 30-apr-2019

Versie: 1.2

Pagina 2/10

BORNIT[®] 

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT[®] - Haftgrund

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen:



GHS07
Uitroepteken



GHS08
Gezondheidsgevaar



GHS09
Milieu



GHS02
Vlam

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:

toluene; Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan; Hydrocarbons, C6-7; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan

gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
------	--------------------------------------

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (...)

Gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------	---

Aanvullende gevarenkenmerken (EU)

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
--------	--

Veiligheidsaanbevelingen

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
------	--

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
P308 + P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.

Veiligheidsaanbevelingen Afvalverwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving..
------	--

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving:

Oplossing: hars / koolwaterstoffen

Aanvullende informatie:

Het product bevat geen vermelde SVHC-stoffen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 22-jan-2019

Afdrukdatum: 30-apr-2019

Versie: 1.2

Pagina 3/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 108-88-3 EG-nr.: 203-625-9	toluene Repr. 2, STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1 Gevaar H225-H304-H315-H336-H361d-H373	30 - < 35 %
EG-nr.: 927-510-4 REACH-nr.: 01-2119475515-33	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclen STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225-H304-H315-H336-H411	5 - < 10 %
CAS-nr.: 92128-66-0 EG-nr.: 295-763-1 REACH-nr.: 01-2119486291-36	Hydrocarbons, C6-7 STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225-H304-H336-H411	5 - < 10 %
CAS-nr.: 64742-49-0 EG-nr.: 931-254-9 REACH-nr.: 01-2119484651-34	Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan	5 - < 10 %
EG-nr.: 921-024-6 REACH-nr.: 01-2119475514-35	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225-H304-H315-H336-H411	5 - < 10 %
CAS-nr.: 110-54-3 EG-nr.: 203-777-6	n-hexane Repr. 2, STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 Gevaar H225-H304-H315-H336-H361f-H373-H411	1 - < 5 %
CAS-nr.: 110-82-7 EG-nr.: 203-806-2	cyclohexane STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 Gevaar H225-H304-H315-H336-H410	< 1 %

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact:

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

Bij oogcontact:

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Na inslikken:

GEEN braken opwekken. Mond grondig met water spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect).

Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener:

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Het inademen veroorzaakt narcotische werking/roes.

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

Langer of herhaaldelijk contact met huid of slijmvliezen leidt tot irritatiesymptomen zoals roodheid, blaasjesvorming, huidontsteking etc. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 22-jan-2019

Afdrukdatum: 30-apr-2019

Versie: 1.2

Pagina 4/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Bluspoeder Kooldioxide (CO₂) alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Bij brand ontstaat roet. Koolmonoxide stikstofoxide (NO_x) Zwaveldioxide (SO₂)

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 terechtkomen.

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:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Noodprocedures:

Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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:

Geschikt materiaal om op te nemen: Zand Zaagsel Universeelbinder

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

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

6.5. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

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:

In goed gesloten verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Wordt niet aanbevolen voor binnengebruik op grote oppervlaktes.

Brandbeschermingsmaatregelen:

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 22-jan-2019

Afdrukdatum: 30-apr-2019

Versie: 1.2

Pagina 5/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Opslagklasse: 3 - Ontvlambare vloeibare stoffen

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
TRGS 900 (DE)	toluene CAS-nr.: 108-88-3	① 50 ppm (190 mg/m ³) ② 200 ppm (760 mg/m ³) ⑤ (Kann über die Haut aufgenommen werden.)
IOELV (EU)	toluene CAS-nr.: 108-88-3	① 50 ppm (192 mg/m ³) ② 100 ppm (384 mg/m ³) ⑤ (May be absorbed through the skin.)
TRGS 900 (DE)	Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexane CAS-nr.: 64742-49-0	① 1.500 mg/m ³ ② 3.000 mg/m ³ ⑤ (C5-C8 Aliphaten)
TRGS 900 (DE)	n-hexane CAS-nr.: 110-54-3	① 50 ppm (180 mg/m ³) ② 400 ppm (1.440 mg/m ³)
IOELV (EU)	n-hexane CAS-nr.: 110-54-3	① 20 ppm (72 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	cyclohexane CAS-nr.: 110-82-7	① 200 ppm (700 mg/m ³) ② 800 ppm (2.800 mg/m ³)
IOELV (EU)	cyclohexane CAS-nr.: 110-82-7	① 200 ppm (700 mg/m ³)

8.1.2. Biologische grenswaarde

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	Grenswaarde	① parameter ② Onderzoekingsmateriaal ③ Tijdstip proefname ④ Opmerking
TRGS 903 (DE)	toluene CAS-nr.: 108-88-3	1,5 mg/L	① o-Kresol ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	toluene CAS-nr.: 108-88-3	0,6 mg/L	① Toluol ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
BAT (DE)	toluene CAS-nr.: 108-88-3	75 µg/L	① Toluol ② Blut ③ Expositionsende bzw. Schichtende
TRGS 903 (DE)	n-hexane CAS-nr.: 110-54-3	5 mg/L	① 2,5-Hexandion + 4,5-Dihydroxy-2-hexanon, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 22-jan-2019

Afdrukdatum: 30-apr-2019

Versie: 1.2

Pagina 6/10

BORNIT[®] 

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT[®] - Haftgrund

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	Grenswaarde	① parameter ② Onderzoeksmateriaal ③ Tijdstip proefname ④ Opmerking
TRGS 903 (DE)	cyclohexane CAS-nr.: 110-82-7	150 mg/g Cr eatinin	① 1,2-Cyclohexandiol, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ bei Langzeitexposition, Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Geen gegevens beschikbaar

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

Bescherming van de huid:

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber) FKM (fluorrubber)

Bescherming van de ademhalingswegen:

Het product niet bij onvoldoende ventilatie gebruiken of veiligheidsmasker met geschikt gasfilter (type A1 conform EN 14387) dragen.

Overige veiligheidsmaatregelen:

Draag geschikte beschermende kleding.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

8.3. Aanvullende informatie

Uitvoerige informatie: zie veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Aggregatietoestand: Vloeibaar

Kleur: lichtgeel

Geur: karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

parameter		bij °C	Methode	Opmerking
pH	<i>niet van toepassing</i>			
Smeltpunt	< -20 °C			
Vriespunt	<i>niet bepaald</i>			
Beginkookpunt en kooktraject	60 - 110 °C			
Ontledingstemperatuur (°C):	<i>niet bepaald</i>			
Vlampunt	-7 °C			
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>			
Ontstekingstemperatuur in °C	> 400 °C			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	1 - 7 Vol-%			Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontpofbaar damp-luchtmengsel vormen.
Dampdruk	140 hPa			
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>			
Relatieve dichtheid	0,85 g/cm ³	20 °C		
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald</i>			

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 22-jan-2019

Afdrukdatum: 30-apr-2019

Versie: 1.2

Pagina 7/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

parameter		bij °C	Methode	Opmerking
Oplosbaarheid in water (g/L)	Niet mengbaar			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, dynamisch	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald</i>			
Viskosität, 3mm Auslaufdüse	≈ 35 s	23 °C	DIN ISO 2431	

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

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

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel, sterk Sterke zuren SALPETERZUUR BROOMTRIFLUORIDE

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

CAS-nr.	Stofnaam	Toxicologische gegevens
108-88-3	toluene	LD₅₀ dermaal: 12.124 mg/kg (Konijn) LD₅₀ oraal: 5.000 mg/kg (Rat) LC₅₀ inhalatief: 5.320 mg/l 4 h (Muis)
110-82-7	cyclohexane	LD₅₀ oraal: 12.705 mg/kg

Acute orale toxiciteit:

Er is geen informatie beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit:

Er is geen informatie beschikbaar.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Er is geen informatie beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie:

Veroorzaakt huidirritatie. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

licht irriterend

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

niet sensibiliserend.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Aanwijzingen met betrekking tot in vivo-mutageniteit zijn beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting:

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 22-jan-2019

Afdrukdatum: 30-apr-2019

Versie: 1.2

Pagina 8/10



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT® - Haftgrund

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Inschatting/inschaling:

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Aanvullende informatie:

Moelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF):

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

CAS-nr.	Stofnaam	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
108-88-3	toluene	—
110-82-7	cyclohexane	—
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Cyclohexane, < 5% n-Hexan	—

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

12.6. 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 09 * Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Afvalcode verpakking:

08 04 09 * Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Verwijderen volgens EG-richtlijnen 75/442/EEG en 91/689/EEG, in de telkens actuele versies, aangaande afval en over gevaarlijk afval.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

13.2. Aanvullende informatie

Deze codes zijn toegekend op basis van de meest voorkomende vormen van gebruik van dit materiaal, waardoor de vorming van verontreinigende stoffen tijdens de daadwerkelijke toepassing ongemerkt kan plaatsvinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	
14.1. UN-Nr.			
UN 1866	UN 1866	UN 1866	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Harsoplossing	Harsoplossing	Resin solution	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 22-jan-2019

Afdrukdatum: 30-apr-2019




Versie: 1.2

Pagina 9/10

BORNIT[®] 

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

BORNIT[®] - Haftgrund

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	
14.3. Transportgevarenklasse(n)			
 3	 3	 3	
14.4. Verpakkingsgroep			
II	II	II	
14.5. Milieugevaren			
		 MARIENE VERONTREINIGER	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
Speciale voorschriften: 640D Beperkte hoeveelheid (LQ): 5ltr Gevaarnummer (Kemer-nr.): 33 Classificeringscode: F1 code tunnelbeperking: (D/E) Opmerking:	Speciale voorschriften: 640D Beperkte hoeveelheid (LQ): 5ltr Classificeringscode: F1 Opmerking:	Speciale voorschriften: Beperkte hoeveelheid (LQ): 5ltr EmS nummer: F-E; S-E Opmerking:	

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

15.1.2. Nationale voorschriften

 [DE] Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Voor adolescenten volgens § 22 van de Wet op de bescherming van de jeugdwerkloosheid (JarbSchG) en zwangere vrouwen en moeders die borstvoeding geven volgens de §§ 4 en 5 Verordening inzake de bescherming van moeders op het werk (MuSchArbV), moet het volgende in acht worden genomen: als niet is gewaarborgd dat de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling genoemd onder punt 8 worden overschreden. Tieners en moeders die borstvoeding geven

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

entzündlich

Waterbedreigingsklasse (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Beschrijving:

waterbedreigend (WGK 2)

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500; TRGS 509

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 22-jan-2019

Afdrukdatum: 30-apr-2019

Versie: 1.2

Pagina 10/10

BORNIT[®] - Haftgrund

Overige voorschriften en beperkingen

Besluit omtrent oplosmiddelhoudende verf en lak (ChemVOCFarbV) VOS-waarde (in g/L): <750

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

15.3. Aanvullende informatie

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]

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

Gevarenklassen en gevaarencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Gevaar bij inademing (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	
STOT bij eenmalige blootstelling (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Gevaar voor het aquatisch milieu (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
ontvlambare vloeibare stoffen (<i>Flam. Liq. 2</i>)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	
Huidcorrosie/-irritatie (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Veroorzaakt huidirritatie.	
Giftigheid voor de voortplanting (<i>Repr. 2</i>)	H361d: Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.	
STOT bij herhaalde blootstelling (<i>STOT RE 2</i>)	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (...)	

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

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. (...)
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (...)
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar. Voor verdere informatie alstublieft ook onze internetsites raadplegen: