

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 21.1.2014

Datum tisku: 12.9.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 1/6

BORNIT - RE Emulsion für RE30 / RE50

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení:

BORNIT - RE Emulsion für RE30 / RE50

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Bitumenemulsion als Bindemittel für Reparaturmörtel RE30 / RE 50

Příslušná určená použití:

Oblasti použití [SU]

SU 19: Stavebnictví a stavitelské práce

Kategorie produktů [PC]

PC 1: Lepidla, těsnící prostředky

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH

Produktionsleitung / Labor

Reichenbacher Straße 117

08056 Zwickau

GERMANY

Telefon: 0375 2795 0

Telefax: 0375 2795 150

E-mail: info@bornit.de

Webová stránka: www.bornit.de

E-mail (odborná osoba): sicherheitsdatenblatt@bornit.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Gruner, Dirk, 0375 2795 136 (Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Produkt nemá povinné označení podle ES-směrnic nebo nemusí mít podle platných národních zákonů označení.

Standardní věty: -

Doplňující rizikové vlastnosti (EU): -

Pokyny pro bezpečné zacházení: -

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis:

Produkt enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe in relevanten Mengen.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte.

Vdechování:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 21.1.2014

Datum tisku: 12.9.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 2/6

BORNIT - RE Emulsion für RE30 / RE50

Při kontaktu s kůží:

Voda a mýdlo

Po kontaktu s očima:

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

Po požití:

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc:

První pokyn: Dbát vlastní ochrany

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Oxid uhličitý (CO₂) Pěna Hasicí prášek

Nevhodná hasiva:

Silný vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné údaje k dispozici

5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné údaje k dispozici

5.4. Dodatečná upozornění

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření týkající se osob:

Použít osobní ochrannou výstroj.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Žádné údaje k dispozici

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zabránění:

Vhodný materiál k zachycení: Piliny

Pro čištění:

Utřete savými materiály (např. hadr, flís).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7 Osobní ochranné prostředky: viz část 8 Likvidace: viz část 13

6.5. Dodatečná upozornění

Rozsypané množství okamžitě odstranit.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Pokyny k bezpečnému zacházení:

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 21.1.2014

Datum tisku: 12.9.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 3/6

BORNIT - RE Emulsion für RE30 / RE50

Opatření na ochranu životního prostředí:

Viz oddíl 8.

Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením. skladovací teplota 5-35°C

Požadavky na úložné prostory a jímky:

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny společného uskladnění:

Bez skladovací skupiny

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Viz. oddíl 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

8.2.2. Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje:

Obruba brýlí s postranní ochranou

Ochrana kůže:

Ověřené ochranné rukavice k nošení

Ochrana dýchání:

Ochrana dýchacích cest je nutná při: aplikace spreje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

8.3. Dodatečná upozornění

Podobné odkazy: viz technická směrnice.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: kapalný

Barva: černý

Zápach: bez zápachu

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		u °C	metoda	Poznámka
pH	neurčitý			
Bod tání/bod tuhnutí	neurčitý			
Bod mrazu	0 °C			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	≈ 100 °C			
Teplota rozkladu (°C):	neurčitý			
Bod vzplanutí	nepoužitelný			
Rychlost odpařování	neurčitý			
Teplota vznícení v °C	neurčitý			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neurčitý			
Tlak páry	neurčitý			Odpovídá vodnímu tlaku páry.
Hustota par	neurčitý			
Hustota	≈ 0,9 g/cm ³	20 °C		
Sypná hmotnost	neurčitý			
Rozpustnost ve vodě (g/L)	neurčitý			mísitelný

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 21.1.2014

Datum tisku: 12.9.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 4/6

BORNIT - RE Emulsion für RE30 / RE50

parametr		u °C	metoda	Poznámka
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	neurčitý			
Dynamická viskozita	neurčitý			
Kinematická viskozita	neurčitý	40 °C		
VOC-Gehalt	0 %			

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt není samohořlavý, avšak podporuje hoření (aktivní kyslíkový obsah cca.2%).

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při určeném použití se nerozkládá.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Žíravost/dráždivost pro kůži:

nedráždivý.

Poškození/dráždění očí:

nedráždivý.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:

Nesenzibilizující.

Mutagenita v zárodečných buňkách:

Neexistují odkazy na mutaci zárodečných buněk lidí.

karcinogenita:

Bez náznaku karcinogenity u člověka.

Toxicita pro reprodukci:

Neexistují odkazy na reprodukční toxicitu u lidí.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Data pro viskozitu: viz oddíl 9.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Odhad/značení:

Podle kritérií ES-zatříděné a označené "nebezpečné pro životní prostředí" (93/21/EHS) není látka/produkt označen jako nebezpečný pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 21.1.2014

Datum tisku: 12.9.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 5/6

BORNIT - RE Emulsion für RE30 / RE50

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace podle úředních předpisů. Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity.

13.1.1. odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt:

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

Klíč odpadů obal:

08 04 10 Jiná odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod číslem 08 04 09

13.2. Dodatečné údaje

Tato registrační čísla byla přiřazena na základě nejčastějšího použití tohoto materiálu, čímž zůstává tvorba škodlivin při skutečném použití nezohledněna.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.1. UN-číslo

nedůležitý

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

nedůležitý

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nedůležitý

14.4. Obalová skupina

nedůležitý

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nedůležitý

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nedůležitý

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nedůležitý

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. EU-předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.1.2. Národní předpisy

 [DE] Národní předpisy

Ochranná třída vody (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Popis:

slabě ohrožující vodu (WGK 1)

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 21.1.2014

Datum tisku: 12.9.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 6/6

BORNIT - RE Emulsion für RE30 / RE50

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

16.3. Důležité literární údaje a prameny dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5. Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Žádné údaje k dispozici

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Dodatečná upozornění

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály. Dbát návodu k použití na etiketě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 1/6

BORNIT® - Härter für Reparaturmörtel RE30 / RE50

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení:

BORNIT® - Härter für Reparaturmörtel RE30 / RE50

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Härter

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH

Produktionsleitung / Labor

Reichenbacher Straße 117

08056 Zwickau

GERMANY

Telefon: 0375 2795 0

Telefax: 0375 2795 150

E-mail: info@bornit.de

Webová stránka: www.bornit.de

E-mail (odborná osoba): sicherheitsdatenblatt@bornit.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Gruner, Dirk, 0375 2795 136 (Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (Skin Sens. 1)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE 3)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Bezpečnostní piktogramy:



GHS05
Korozivita



GHS07
Vykrličník

Signální slovo: Nebezpečí

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování:

Produkt enthält Zemente

Upozornění na nebezpečí ohrožení zdraví

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 2/6

BORNIT® - Härter für Reparaturmörtel RE30 / RE50

Pokyny pro bezpečné zacházení Prevence

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení Reakce

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře/....
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364	Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Dodatečná upozornění:

Produkt ist gemäß TRGS 613 chromatarm

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné obsažené látky / Nebezpečné znečišťování / Stabilizátory:

identifikátory produktů	Název látky Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	Koncentrace
CAS-číslo: 65997-15-1 ES-číslo: 266-043-4	Cement, portland, chemicals Eye Dam. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 Nebezpečí H315-H317-H318-H335	50 - 100 Hmotn.-%
CAS-číslo: 68475-76-3 ES-číslo: 270-659-9	Flue dust, portland cement Eye Dam. 1, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 H315-H317-H318-H335	1 - 5 Hmotn.-%

Doslovné znění H- a EUH -věty: viz. oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest. Kontakt mit feuchtem Produkt vermeiden.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Pořádně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima:

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledat očního lékaře.

Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Produkt není samohořlavý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 3/6

BORNIT® - Härter für Reparaturmörtel RE30 / RE50

5.4. Dodatečná upozornění

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření týkající se osob:

Zabránit vzniku prachu.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest je nutná při: erhöhter Staubexposition

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz část 8 Likvidace: viz část 13

6.5. Dodatečná upozornění

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu:

Nezametejte nasucho, pokud by mohl vzniknout prach nebo statický náboj.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Skladovat v chladu a suchu.

Třída skladování: 13 - Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit do žádné z výše uvedených skladovacích tříd

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle proti prachu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 4/6

BORNIT® - Härter für Reparaturmörtel RE30 / RE50

Ochrana kůže:

Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.

Ochrana dýchání:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

8.3. Dodatečná upozornění

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: pevné

Barva: šedá

Zápach: neurčitý

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		u °C	metoda	Poznámka
pH	neurčitý			
Bod tání/bod tuhnutí	neurčitý			
Bod mrazu	neurčitý			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčitý			
Teplota rozkladu (°C):	neurčitý			
Bod vzplanutí	neurčitý			
Rychlost odpařování	neurčitý			
Teplota vznícení v °C	neurčitý			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neurčitý			
Tlak páry	neurčitý			
Hustota par	neurčitý			
Hustota	≈ 3 g/cm ³			
Sypná hmotnost	neurčitý			
Rozpustnost ve vodě (g/L)	mísitelný			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	neurčitý			
Dynamická viskozita	neurčitý			
Kinematická viskozita	neurčitý	40 °C		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 5/6

BORNIT® - Härter für Reparaturmörtel RE30 / RE50

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Žádné údaje k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

CAS-číslo	Název látky	Výsledky posouzení PBT a vPvB
65997-15-1	Cement, portland, chemicals	—

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů produkt:

17 01 06 * Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky

*: povinný důkazem

Klíč odpadů obal:

Poznámka:

Likvidace podle úředních předpisů.

13.2. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.1. UN-číslo

nedůležitý

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

nedůležitý

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nedůležitý

14.4. Obalová skupina

nedůležitý

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nedůležitý

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nedůležitý

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nedůležitý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 6/6

BORNIT® - Härter für Reparaturmörtel RE30 / RE50

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. EU-předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.1.2. Národní předpisy

 [DE] Národní předpisy

Ochranná třída vody (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

16.3. Důležité literární údaje a prameny dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti	Standardní věty	Postup klasifikace
Žíravost/dráždivost pro kůži (Skin Irrit. 2)	H315: Dráždí kůži.	
Vážné poškození očí/podráždění očí (Eye Dam. 1)	H318: Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže (Skin Sens. 1)	H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT SE 3)	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.	

16.5. Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Standardní věty	
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Dodatečná upozornění

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály. Dbát návodu k použití na etiketě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 1/5

BORNIT® - Splittgemisch für RE30 / RE50

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/označení:

BORNIT® - Splittgemisch für RE30 / RE50

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Splittgemisch für dem Verkehrsflächenbau

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/výhradní zástupce/zapojený uživatel/prodejce):

BORNIT-Werk Aschenborn GmbH

Produktionsleitung / Labor

Reichenbacher Straße 117

08056 Zwickau

GERMANY

Telefon: 0375 2795 0

Telefax: 0375 2795 150

E-mail: info@bornit.de

Webová stránka: www.bornit.de

E-mail (odborná osoba): sicherheitsdatenblatt@bornit.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Gruner, Dirk, 0375 2795 136 (Toto číslo slouží jen v úředních hodinách.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Produkt nemá povinné označení podle ES-směrnic nebo nemusí mít podle platných národních zákonů označení.

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování:

Produkt enthält Zemente

Standardní věty: -

Pokyny pro bezpečné zacházení: -

2.3. Další nebezpečnost

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

Žádné údaje k dispozici

3.2. Směsi

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

Vdechování:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

Při kontaktu s kůží:

Pořádně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 2/5

BORNIT® - Splittgemisch für RE30 / RE50

Po kontaktu s očima:

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledat očního lékaře.

Po požití:

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Produkt není samohořlavý.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nesou známy žádné nebezpečné reakce.

5.3. Pokyny pro hasiče

Žádné údaje k dispozici

5.4. Dodatečná upozornění

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Bezpečnostní opatření týkající se osob:

Zabránit vzniku prachu.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné prostředky:

Ochrana dýchacích cest je nutná při: erhöhter Staubexposition

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění:

Zachytit mechanicky a ve vhodných nádobách provést likvidaci.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz část 8 Likvidace: viz část 13

6.5. Dodatečná upozornění

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Opatření protipožární ochrany:

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu:

Nezametejte nasucho, pokud by mohl vzniknout prach nebo statický náboj.

Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření k ochraně životního prostředí.

Pokyny k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Minimální standardy pro ochranná opatření při styku jsou uvedeny v TRGS 500.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 3/5

BORNIT® - Splittgemisch für RE30 / RE50

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a podmínky uskladnění:

Skladovat v chladu a suchu.

Třída skladování: 13 – Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit do žádné z výše uvedených skladovacích tříd

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Žádné údaje k dispozici

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Žádné údaje k dispozici

8.2.2. Osobní ochranné prostředky



Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle proti prachu

Ochrana kůže:

Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.

Ochrana dýchání:

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Žádné údaje k dispozici

8.3. Dodatečná upozornění

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: pevné

Barva: neurčitý

Zápach: neurčitý

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

parametr		u °C	metoda	Poznámka
pH	neurčitý			
Bod tání/bod tuhnutí	neurčitý			
Bod mrazu	neurčitý			
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčitý			
Teplota rozkladu (°C):	neurčitý			
Bod vzplanutí	neurčitý			
Rychlost odpařování	neurčitý			
Teplota vznícení v °C	neurčitý			
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	neurčitý			
Tlak páry	neurčitý			
Hustota par	neurčitý			
Hustota	≈ 2,9 g/cm ³			
Sypná hmotnost	neurčitý			
Rozpustnost ve vodě (g/L)	mísitelný			
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	neurčitý			

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 4/5

BORNIT® - Splittgemisch für RE30 / RE50

parametr		u °C	metoda	Poznámka
Dynamická viskozita	neurčitý			
Kinematická viskozita	neurčitý	40 °C		

9.2. Další informace

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné údaje k dispozici

10.2. Chemická stabilita

Žádné údaje k dispozici

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné údaje k dispozici

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné údaje k dispozici

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Žádné údaje k dispozici

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné údaje k dispozici

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné údaje k dispozici

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

13.1.1. odstranění produktu/balení

Odpadový klíč/označení odpadů podle EAK/AVV

Klíč odpadů obal:

Poznámka:

Likvidace podle úředních předpisů.

13.2. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.1. UN-číslo
nedůležitý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Datum zpracování: 20.3.2014

Datum tisku: 28.1.2016



BORNIT-Werk Aschenborn GmbH
Bautenschutz- und Straßenbauprodukte

Strana 5/5

BORNIT® - Splittgemisch für RE30 / RE50

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

nedůležitý

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

nedůležitý

14.4. Obalová skupina

nedůležitý

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nedůležitý

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nedůležitý

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nedůležitý

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. EU-předpisy

Žádné údaje k dispozici

15.1.2. Národní předpisy

 [DE] Národní předpisy

Ochranná třída vody (WGK)

WGK:

nwg - nicht wassergefährdend

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 500

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné údaje k dispozici

15.3. Dodatečné údaje

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

16.1. Upozornění na změny

Žádné údaje k dispozici

16.2. Zkratky a akronymy

Žádné údaje k dispozici

16.3. Důležité literární údaje a prameny dat

Žádné údaje k dispozici

16.4. Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]:

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

16.5. Doslovné znění R-, H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

Žádné údaje k dispozici

16.6. Instruktažní pokyny

Žádné údaje k dispozici

16.7. Dodatečná upozornění

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály. Dbát návodu k použití na etiketě.