

1. Identifikace látky/přípravku a společnosti

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název: **Multi Primer**

Přepracováno dne: 27.10.2015
Nahrazuje vydání ze dne: 16. 8. 2012
Datum tisku: 15.02.2016

Strana 1 z 7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Použití látky / směsi:

PC1: lepicí látka, těsnicí látka

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BOSIG GmbH

Brunnenstraße 75-77

73333 Gingen-Fils

Tel.: +49 (0) 7162/-4099-0

Fax: +49 (0) 7162/-4099-200

E-mail: info@bosig.de

Webová stránka: www.bosig.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Viz: Identifikace společnosti nebo Harry Leichmann, vedení firmy, tel.: 0173-3425477

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace (DSD/DPD):

F: R11; Xi: R38; N: R 50/53; -: R67

Klasifikace (CLP)

Hořl. kapal. 2: H225; dráždí kůži 2: H315; STOT SE 3: H336; chronická toxicita pro vodní organismy 1: H410; -: EUH208

Nejdůležitější nepříznivé účinky:

Lehce vznětlivý. Dráždí kůži. Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Výpary mohou vyvolávat ospalost a závratě.

2.2 Prvky označení

Prvky označení (CLP):

Upozornění na riziko:

EUH208 Obsahuje zink-[bis(dibutylidithiokarbamát)]. Může vyvolat alergickou reakci.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Signální slovo:

Nebezpečí

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS02 – hořlavé látky



GHS09 – látky nebezpečné pro životní prostředí



GHS07 – dráždivé látky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Zákaz kouření.

P304+340 Při vdechnutí: Přemístěte osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/výpary/aerosoly.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P303+361+353 Při styku s kůží (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Bezpečnostní list podle nařízení č. 1907/2006/ES

Obchodní název: **Multi Primer**

Datum tisku: 15.02.2016 Strana 2 ze 7

Výrobce: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

P501 Odstraňte obsah/obal odpovídajícím způsobem.

Prvky označení (DSD/DPD):

Písmenný kód a označení nebezpečí výrobku:



Lehce vznětlivý



Dráždivý



Nebezpečný pro životní prostředí

R věty

R11 Lehce vznětlivý.

R38 Dráždí kůži.

R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R67 Výpary mohou vyvolávat ospalost a závratě.

S věty

S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Zvláštní označení určitých směsí

Obsahuje zink-[bis(dibutylidithiokarbamát)]. Může vyvolávat alergické reakce.

2.3 Další nebezpečí:

V případě použití je možná tvorba výbušných / lehce vznětlivých výparů / směsi se vzduchem.

PBT

Tato látka není označena jako PBT / vPvB.

3. Složení / informace o složkách

3.2 Směs:

Nebezpečné látky:

EINECS:	CAS:	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Obsah
CYCLOHEXAN				
203-806-2	110-82-7	F: R11; X: R38; Xn: R65; -: R67; N: R50/53	Hoř. kap. 2, H225; tox. pro dýchací cesty 1, H304; dráždí kůži 2, H315; STOT SE 3, H336; chronická toxicita pro vodní organismy 1, H410; akutní toxicita pro vodní organismy 1, H400	30–50 %
UHLOVODÍKY, C ₆ -C ₇ , N-ALKANY, ISOALKANY, CYKlickÉ SLOUČENINY < 5 % N-HEXAN				
-	-	Xn: R65; F: R11; Xi: R38; N: R51/53; -: R67	Hoř. kap. 2, H225; chronická toxicita pro vodní organismy 2, H411; dráždí kůži 2, H315; STOT SE 3, H336; tox. pro dýchací cesty 1, H304	10–30 %
ETHYLACETÁT – reg. č. REACH: 01-2119475103-46				
205-500-4	141-78-6	F: R11; Xi: R36; -: R66; -: R67	Hoř. kap. 2, H225; dráždí oči 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066	1–10 %
N-HEXAN – reg. č. REACH: 01-2119480412-44-0000				
203-777-6	110-54-3	F: R11; Xi: R38; Xn: R48/20; Xn: R62; Xn: R65; -: R67; N: R51/53	Hoř. kap. 2: H225; pošk. reprod. schop. 2: H361f; tox. pro dýchací cesty 1: H304; STOT RE 2: H373; dráždí kůži 2: H315; STOT SE 3: H336; chronická toxicita pro vodní organismy 2: H411	< 1 %
Zink-[bis(dibutylidithiokarbamát)]				
205-232-8	136-23-2	Xi: R36/37/38; senz.: R43; N: R50/53	Dráždí oči 2, H319; STOT SE 3, H335; dráždí kůži 2, H315; senz. kůži 1, H317; chronická toxicita pro vodní organismy 1, H410; akutní toxicita pro vodní organismy 1, H400	< 1 %

Bezpečnostní list podle nařízení č. 1907/2006/ES

Obchodní název: **Multi Primer**

Datum tisku: 15.02.2016 Strana 3 ze 7

Výrobce: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

- Při kontaktu s kůží:** Okamžitě smyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
- Při zasažení očí:** Oči důkladně vyplachujte s otevřenými víčky minimálně 15 minut pod tekoucí vodou a vyhledejte lékaře.
- Při požití:** Ústa vypláchněte vodou a vyhledejte lékaře.
- Při vdechnutí:** Postiženou osobu přemístěte z nebezpečného prostoru pouze za předpokladu, že je zajištěna vaše vlastní bezpečnost. Znečištěný oděv odstraňte a vyhledejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Při kontaktu s kůží:** Možné podráždění a zarudnutí v místě kontaktu.
- Při zasažení očí:** Může se objevit podráždění a zarudnutí. Může způsobit nadměrný proud slz.
- Při požití:** Možné poranění a zarudnutí úst a hltanu.
- Při vdechnutí:** Možný dráždivý kašel s tísní v hrudi. Expozice může způsobit kašel nebo kýčání.
- Opožděné symptomy a účinky:** Je zapotřebí počítat s okamžitými účinky po krátké expozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžitě / zvláštní ošetření: neuvádí se

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Pěna odolná alkoholu. Oxid uhličitý. Hasicí prášek. Nádoby ochlazujte postřikem vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Riziko expozice:

Lehce vznětlivý. Při hoření vznikají nebezpečné plyny / výpary. Vytváří výbušnou směs výparů a vzduchu. Výpary se mohou šířit na velké vzdálenosti a vracet se až k zdroji vznícení.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky:

Používejte nezávislé dýchací přístroje. Jako prevenci zasažení očí nebo kůže noste ochranný oděv.

6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Osobní ochranné prostředky

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Venku dávejte pozor na směr větru. Venku se držte zády proti větru a daleko od nebezpečného místa. Kontaminovanou oblast vymeďte cedulemi a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Abyste zabránili úniku, postavte netěsnící nádoby tak, aby netěsnící místo bylo nahoře. Odstraňte všechny zdroje vznícení.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte úniku do kanalizace, jam a sklepů.

Při proniknutí do vodstva nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

Nenechte uniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Metody čištění:

Sesbírejte pomocí materiálu vázajícího kapaliny (písek, štěrk, látky vázající kyseliny, univerzální pojiva). Shromážděte v uzavíratelné a řádně označené nádobě pro odbornou likvidaci. Při čištění používejte nejiskřivější přístroje.

6.4 Odkaz na jiné kapitoly

Odkaz na jiné kapitoly:

Viz oddíl 8 bezpečnostního listu.

Bezpečnostní list podle nařízení č. 1907/2006/ES

Obchodní název: **Multi Primer**

Datum tisku: 15.02.2016 Strana 4 ze 7

Výrobce: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

7. Zacházení a skladování

7.1 Ochranná opatření pro bezpečné zacházení:

Pokyny k bezp. zacházení:

Vyvarujte se přímého kontaktu s látkou. Zajistěte dostatečné odvětrání. S látkou nemanipulujte s uzavřených prostorách. Vyvarujte se tvorby a šíření mlžného oparu ve vzduchu. Zákaz kouření. Nepoužívejte nejspiklivé nástroje.

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

Uchovávání:

Uchovávejte na chladném a dobře odvětraném místě. Nádoby uchovávejte pevně uzavřené. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Vyvarujte se tvorby elektrostatického náboje v bezprostřední blízkosti. Zajistěte, aby osvětlení a elektrické přístroje nepředstavovaly žádné zápalné zdroje.

Vhodný obal:

Uchovávejte pouze v originálním obalu.

7.3 Specifické konečné použití:

Specifické konečné použití

Neuvádí se.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

Mezní hodnoty expozice:		Vdechovatelný prach:		
	8 hod. na pracovišti	Špičky	8 hod. na pracovišti	Špičky

CYCLOHEXAN

CZ	700 mg / m ³	2800 mg / m ³	-	-
----	-------------------------	--------------------------	---	---

ETHYLACETÁT

CZ	1500 mg / m ³	3000 mg / m ³	-	-
----	--------------------------	--------------------------	---	---

N-HEXAN

CZ	180 mg / m ³	1440 mg / m ³	-	-
----	-------------------------	--------------------------	---	---

8.1 DNEL/PNEC:

DNEL / PNEC Neuvádí se.

8.2 Omezování a kontrola expozice

Technická opatření:

Zajistěte dostatečné odvětrání. Zajistěte, aby osvětlení a elektrické přístroje nepředstavovaly žádné zápalné zdroje.

Ochrana dýchacích cest:

Při krátkodobém nebo nepatrném zatížení používejte dýchací přístroj s filtrem; při intenzivním, příp. delší expozici používejte nezávislý dýchací přístroj.

Ochrana rukou:

Vyvarujte se kontaktu s kůží. Při opakované expozici používejte vitonové rukavice.

Ochrana očí:

ochranné brýle Zajistěte oční sprchu.

Ochrana kůže:

Ochranný oděv.

Účinky na životní

Žádný zvláštní požadavek

prostředí:

9 Fyzikálně-chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství:	kapalné
Barva:	černá
Rychlost odpařování	rychlá
Oxidační vlastnosti:	neoxidující (podle kritérií EU)
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Viskozita:	viskózní
Teplota / rozpětí varu	60 °C
Bod vzplanutí:	- 26 °C
Meze výbušnosti:	dolní: 0,6 % horní: 13 %

Bezpečnostní list podle nařízení č. 1907/2006/ES

Obchodní název: **Multi Primer**

Datum tisku:

15.02.2016

Strana 5 ze 7

Výrobce:

BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils

Teplota vznícení: 275 °C
Relativní hustota: 0,84 g / cm³
Obsah VOC: 609 g / l
72,5 %

9.2 Další informace:
Další informace:
Neuvádí se.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita:

Stabilní za doporučených přepravních, příp. skladovacích podmínek.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad / podmínky, kterým je třeba zabránit:

Stabilní za normálních podmínek. Při pokojové teplotě stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce:

Za normálních přepravních, příp. skladovacích podmínek nevznikají žádné nebezpečné reakce. Při expozici za níže uvedených podmínek, příp. materiálů dochází případně k rozkladu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Horko. Horké plochy. Zdroje zapálení. Hořlavé látky.

10.5 Neslučitelné materiály

Látky, jichž je třeba se vyvarovat:

Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Při hoření vznikají nebezpečné plyny / nebezpečný kouř.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxicita, hodnoty:

Cesta	Druh	Test	Hodnota	Měrná jednotka
KOŽNÍ	RBT	LD50	> 2000	mg / kg
ÚSTNÍ	RAT	LD50	> 2000	mg / kg
VÝPARY	RAT		> 5	mg / l

Nebezpečné složky:

CYCLOHEXAN

ORL	MUS	LD50	813	mg / kg
-----	-----	------	-----	---------

ETHYLACETÁT

ORL	MUS	LD50	4100	mg / kg
-----	-----	------	------	---------

N-HEXAN

IPR	RAT	LDLO	9100	mg / kg
-----	-----	------	------	---------

ZINK-[BIS(DIBUTYLDITHIOKARBAMÁT)]

IPR	MUS	LD50	100	mg / kg
-----	-----	------	-----	---------

Účinky relevantní pro směs:

Účinek	Cesta	Základ
Podráždění	DRM	Nebezpečné: Vypočítáno

Příznaky / možnosti kontaktu

Při kontaktu s kůží: Možné podráždění a zarudnutí v místě kontaktu.

Při zasažení očí: Může se objevit podráždění a zarudnutí. Může způsobit nadměrný proud slz.

Při požití: Možné poranění a zarudnutí úst a hltanu.

Bezpečnostní list podle nařízení č. 1907/2006/ES

Obchodní název: **Multi Primer**

Datum tisku: 15.02.2016 Strana 6 ze 7

Výrobce: **BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils**

Při vdechnutí: Možný dráždivý kašel s tísní v hrudi. Expozice může způsobit kašel nebo kýčání.
Opožděné symptomy a účinky: Je zapotřebí počítat s okamžitě opožděnými účinky po krátké expozici.
Další informace: neuvádí se

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Ekotoxická, hodnoty:

Druh	Test	Hodnota	Měrná jednotka
ŘASY	96H LC50	> 1–10	mg / l
RYBY	96H LC50	> 1–10	mg / l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost:

Částečně biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál:

Možná bioakumulace

12.4 Mobilita v půdě

Mobilita:

Lehce se absorbuje v půdě.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Identifikace PBT:

Tato látka není označena jako PBT / vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky:

Toxický pro vodní organismy.

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nenechte uniknout do kanalizace.

Evropský katalog odpadů:

Na přesném kódu odpadu se domluvíte s likvidátorem odpadu.

Znečištěné obaly

Doporučení:

Likvidace podle nařízení úřadů.

Ostatní pokyny:

Uživatel je upozorňován na to, že mohou platit další doplňující místní nebo vnitrostátní předpisy pro likvidaci.

14. Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN číslo: UN 1133

14.2 Náležitě UN označení pro zásilku

Spr. označení zboží: LEPICÍ LÁTKY

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu:

Přepravní třída: 3

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí: Ano

Bezpečnostní list podle nařízení č. 1907/2006/ES

Obchodní název: **Multi Primer**

Datum tisku:

15.02.2016

Strana 7 ze 7

Výrobce:

BOSIG GmbH, Brunnenstraße 75-77, 73333 Gingen-Fils

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvl. preventivní opatření: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

Tunelový kód: D/E

Přepravní kategorie: 2

15 Právní předpisy

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy:

Zvláštní předpisy

Výrobek je klasifikován jako směs. Klasifikace CLP slouží pouze pro informaci.

Třída nebezpečnosti pro

vodu:

WGK 2 (vlastní klasifikace): nebezpečí pro vodu.

15.2 Posouzení bezpečnosti látky:

16. Další informace

Útvar vystavující bezpečnostní list:

BOSIG GmbH
Brunnenstraße 75-77
73333 Gingen-Fils

Kontaktní osoba:

Dr. Christian Hermann

Uvedené informace odpovídají našim poznatkům k datu uvedenému v tomto dokumentu a nepředstavují žádný příslib vlastností. Příjemce našeho výrobku musí sám odpovídat za dodržování stávajících zákonů a ustanovení.

Tento bezpečnostní list platí až do vydání nové verze. Nahrazuje všechny předchozí verze.

Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením č. 453/2010.

Věty z oddílů 2 a 3:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

EUH208 Obsahuje (název senzibilizující látky). Může vyvolat alergickou reakci.

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 Může způsobit poškození orgánů <vyjmenovat všechny dotčené orgány, jsou-li známy> při prodloužené nebo opakované expozici <uvést cestu expozice, je-li rozhodně doloženo, že toto nebezpečí neexistuje u žádných jiných cest expozice>.

H410 Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R11 Lehce vznětlivý.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R36 Dráždí oči.

R38 Dráždí kůži.

R43 Senzibilizace při styku s kůží je možná.

R48/20 Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

R50/53 Vyroce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Výpary mohou vyvolávat ospalost a závratě.