

1. Označenie látky / prípravku a podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: **Multi Primer**

Prepracované dňa: 27.10.2015

Nahrádza vydanie z: 16.08.2012 Strana 1 zo 7

Dátum tlače: 15.02.2016

1.2 Relevantné identifikované používanie látky alebo zmesi a používanie látky alebo zmesi, ktoré sa neodporúča:

Používanie látky / zmesi:

PC1: Lepidlo, tesniace látky

1.3 Informácie týkajúce sa dodávateľa, ktorý zostavil bezpečnostný dátový list:

BOSIG GmbH

Brunnenstraße 75-77

73333 Gingen-Fils

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

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

Email: info@bosig.de

Website: www.bosig.de

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Pozri: Označenie firmy alebo Harry Leichmann, vedenie závodu, Tel.: 0173-3425477

2. Možné nebezpečenstvá

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (DSD / DPD):

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

Klasifikácia (CLP)

Flam. Liq. 2: H225; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 1: H410; -: EUH208

Najdôležitejšie nepriaznivé účinky:

Ľahko zápalný. Dráždi pokožku. Veľmi toxický pre vodné organizmy, vo vodných tokoch môže mať dlhodobé škodlivé účinky. Výpary môžu spôsobovať ospalosť a malátnosť.

2.2 Elementy označovania

Elementy označovania (CLP):

Upozornenia na riziká:

EUH208 Obsahuje Zinkbis (dibutylidithiocarbamat). Môže vyvolať alergické reakcie.

H225 Kvapalina a výpary sú ľahko zápalné.

H315 Spôsobuje podráždenie pokožky.

H336 Môže spôsobovať ospalosť a malátnosť.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobým účinkom.

Signálne slovo:

Nebezpečenstvo

Piktogramy nebezpečenstva



GHS02 Ohň



GHS09 Živ. prostr.



GHS07 Výkričník

Preventívne upozornenia

P210 Držte ďalej od vysokých teplôt, horúcich plôch, iskier, otvoreného ohňa, ako aj iných druhov zápalných zdrojov. Nefajčite.

P304+340 Pri vdýchnutí: Postihnutú osobu privedte na čerstvý vzduch a postarajte sa o plynulé dýchanie.

P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/paru/aerosól.

P273 Zabráňte úniku do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P303+361+353 Pri kontakte s pokožkou (alebo s vlasmi): všetky zašpinené, nasiaknuté kusy odevu ihneď vyzlečte.

Pokožku umyte vodou/osprchujte sa.

Bezpečnostný dátový list podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: **Multi Primer**

Dátum tlače: 15.02.2016

Strana 2 z 7

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

P501 Obsah/Obal zlikvidujte v súlade s nariadením.

Elementy označovania (DSD / DPD):

Písmeno označovania a označenie rizika výrobku:



Lahko zápalný



Dráždiaci



Nebez. živ. prostr.

Vety R

R11 Lahko zápalný.

R38 Dráždi pokožku.

R50/53 Veľmi toxický pre vodné organizmy, vo vodných tokoch môže mať dlhodobé škodlivé účinky.

R67 Výpary môžu spôsobovať ospalosť a malátnosť.

Vety S

S61 Zabráňte úniku do životného prostredia. Vyžiadajte si špeciálne inštrukcie/Vezmite do úvahy inštrukcie z bezpečnostného dátového listu.

Špeciálne označovanie určitých zmesí

Obsahuje Zinkbis (dibutylidithiocarbamat). Môže vyvolávať alergické reakcie.

2.3 Iné nebezpečenstvá:

Pri používaní je možná tvorba výbušných/lahko zápalných zmesí výparov/vzduchu.

PBT

Táto látka nie je identifikovaná ako látka PBT / vPvB

3. Zloženie / Údaje k zložkám

3.2 Zmesi:

Nebezpečné obsiahnuté látky:

EINECS:	CAS:	Klasifikácia (DSD / DPD)	Klasifikácia (CLP)	Obsah
CYCLOHEXAN				
203-806-2	110-82-7	F: R11; X: R38; Xn: R65; -: R67; N: R50/53	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400	30 – 50 %
HYDROCARBONS, C ₆ -C ₇ , N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS <5% N-HEXANE				
-	-	Xn: R65; F: R11; Xi: R38; N: R51/53; -: R67	Flam. Liq. 2, H225; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Asp. Tox. 1, H304	10 – 30 %
ETHYLACETAT – Registračné číslo REACH: 01-2119475103-46				
205-500-4	141-78-6	F: R11; Xi: R36; -: R66; -: R67	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066	1 – 10 %
N-HEXAN – Registračné číslo 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	Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361f; Asp. Tox. 1: H304; STOT RE 2: H373; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411	< 1 %
Zinkbis(dibutylidithiocarbamat)				
205-232-8	136-23-2	Xi: R36/37/38; Sens.: R43; N: R50/53	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410; Aquatic Acute 1, H400	< 1 %

4. Opatrenia prvej pomoci

4.1 Popis opatrení prvej pomoci:

Kontakt s pokožkou: Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí vyhľadajte lekára.

Kontakt s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachujte minimálne 15 minút pod tečúcou vodou a navštívte lekára.

Prehĺtnutie: Ústa vypláchnite vodou a navštívte lekára.

Vdýchnutie: Postihnutú osobu odveďte z nebezpečnej oblasti, ak je zabezpečená vlastná bezpečnosť. Znečistený odev vyzlečte, navštívte lekára.

4.2 Najdôležitejšie akútne a neskôr sa vyskytujúce symptómy a účinky

Kontakt s pokožkou: Možné podráždenie a začervenanie v mieste kontaktu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Môže spôsobiť aj nadmerné slzenie.

Prehĺtnutie: Možné poranenie a začervenanie úst a hrdla.

Vdýchnutie: Možné dráždenie na kašeľ so zvieraním v hrudi. Vystavenie sa výrobku (expozícia) môže vyvolať kašeľ alebo kýchanie.

Oneskorené účinky: Po krátkej expozícii je potrebné počítať ihneď s možným výskytom účinkov.

4.3 Upozornenia na lekársku okamžitú pomoc alebo špeciálne ošetrovanie

Okamžité- / Mimoriadne ošetrovanie: Neaplikovateľné

5. Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Voči alkoholu odolná pena. Kysličník uhličitý. Hasiaci prášok. Nádrže je potrebné chladiť striekajúcou vodou.

5.2 Mimoriadne nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi:

Riziko expozície:

Ľahko zápalný. Pri horení uvoľňuje jedovaté plyny / dym. Vytvára zmesi výparov a vzduchu schopné explózie. Výpary sa môžu doširoka rozšíriť až po zápalné zdroje a spätne vyšľahnúť.

5.3 Protipožiarne upozornenia

Mimoriadna ochranná výbava:

Používajte dýchacie prístroje nezávislé od okolitého vzduchu. Na zabránenie kontaktu s očami alebo pokožkou noste ochranný odev.

6. Opatrenia pre prípad neúmyselného úniku

6.1 Preventívne opatrenia týkajúce sa osôb, ochranné vybavenia a nevyhnutný postup v núdzových prípadoch:

Osobné ochranné opatrenia

Osobné ochranné vybavenie – pozri Odsek 8. Vo vonkajšom prostredí sledujte smer vetra. Vo vonkajšom prostredí držte ľudí otočených chrbtom proti vetru a vzdialených od nebezpečného miesta. Kontaminovanú oblasť ohraničte pomocou značenia a zabráňte prístup neoprávneným osobám. Aby nedošlo k vytekaniu, presakujúce nádrže umiestnite tak, aby netesné miesto bolo hore. Odstráňte všetky zápalné zdroje.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Zabráňte úniku do kanalizácie, jám a pivníc.

V prípade úniku do vodných tokov alebo do kanalizácie informujte príslušné úrady.

Nenechajte vytekať do kanalizácie / povrchových vôd / spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál pre udržiavanie a čistenie:

Čistiace metódy:

Produkt pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (piesok, zemina, spojivá kyseliny, univerzálne spojivá). Odveďte na odbornú likvidáciu v uzatvárateľných a náležite podľa predpisov označených uskladňovacích nádobách. Pri čistení používajte neiskrivé prístroje.

6.4 Odkaz na iné odseky

Odkaz na iné odseky:

Pozri odsek 8 Bezpečnostného dátového listu.

Bezpečnostný dátový list podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: **Multi Primer**

Dátum tlače:

15.02.2016

Strana 4 z 7

Výrobca:

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

7. Manipulácia a skladovanie

7.1 Ochranné opatrenia bezpečnej manipulácie:

Upozornenia na bezpeč. zaobchádzanie:

Zabráňte priamemu kontaktu s látkou. Postarajte sa o dostatočné vetranie. Nemanipulujte s výrobkom v uzatvorených priestoroch. Zabráňte tvorbe a rozširovaniu hmly do vzduchu. Zákaz fajčiť. Používajte len neiskrivé náradie.

7.2 Podmienky pre bezpečné skladovanie pri zohľadnení neznášanlivosti:

Skladovanie:

Skladujte v chladnom a dobre vetranom priestore. Nádrže musia byť tesne uzatvorené a vzdialené od zápalných zdrojov. Zabráňte tvorbe elektrostatických výbojov v bezprostrednom okolí. Zabezpečte, aby osvetlenie a elektrické prístroje nepredstavovali zápalné zdroje.

Vyhovujúce balenie:

Uschovávať len v originálnom balení.

7.3 Špecifické koncové používanie:

Špecifické koncové používanie

Nie je k dispozícii.

8. Obmedzenie a kontrola expozície / Osobná ochranná výbava

8.1 Povinne kontrolované parametre:

Nebezpečné súčasti:

Limity expozície:		Dýchateľný prach:		
	NPEL, 8h	Špička	NPEL, 8h	Špička
CYCLOHEXAN				
DE	700 mg / m ³	2800 mg / m ³	-	-
ETHYLACETAT				
DE	1500 mg / m ³	3000 mg / m ³	-	-
N-HEXAN				
DE	180 mg / m ³	1440 mg / m ³	-	-

8.1 DNEL/PNEC:

DNEL / PNEC Nie je k dispozícii.

8.2 Ohraničenie a kontrola expozície

Technické opatrenia:

Postarajte sa o dostatočné vetranie. Zabezpečte, aby osvetlenie a elektrické prístroje nepredstavovali žiadne zápalné zdroje.

Ochrana dýchania:

Pri krátkodobej alebo nízkej záťaži používajte dýchací filtračný prístroj, v prípade intenzívnej alebo dlhšej expozície dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ochrana rúk:

Zabráňte kontaktu s pokožkou. Pri opakovanej expozícii používajte rukavice Viton.

Ochrana očí:

Ochranné okuliare. Nezabudnite na sprchu očí.

Ochrana pokožky:

Ochranný odev.

Účinky na živ.prostr.:

Žiadne mimoriadne požiadavky.

9 Fyzikálno-chemické vlastnosti

9.1 Údaje k základným fyzikálnym a chemickým vlastnostiam:

Forma:	tekutá
Farba:	čierna
Odparovanie:	rýchle
Podporujúci oheň:	neoxidujúci (podľa kritérií EU)
Rozpustnosť vo vode:	nerozpustný
Viskozita:	viskóznny
Bod varu / Rozsah	60 °C
Bod vzplanutia:	- 26 °C
Limity explózie:	Spodný: 0,6 % Horný: 13 %

Bezpečnostný dátový list podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: **Multi Primer**

Dátum tlače:

15.02.2016

Strana 5 z 7

Výrobca:

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

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

9.2 Ďalšie informácie:
Dodatočné informácie:
Nie sú k dispozícii.

10. Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Reaktivita:

Stabilný produkt pri dodržaní prepravných a skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozpad / podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:

Stabilný pri dodržaní normálnych podmienok. Stabilný pri izbovej teplote.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie:

Pri normálnych prepravných príp. skladovacích podmienok nedochádza k žiadnym nebezpečným reakciám. V prípade expozície za následne uvedených podmienok príp. materiálov môže dôjsť k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť

Podmienky, ktorým je potrebné zabrániť:

Vysoké teploty. Horúce plochy. Zápalné zdroje. Plamene.

10.5 Neznášateľné materiály

Látky, ktorým sa je potrebné vyhnúť:

Silné oxidačné prostriedky. Silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri horení uvoľňuje jedovaté plyny/jedovatý dym.

11. Toxikologické údaje

11.1 Informácie k toxikologickým účinkom

Toxicita, hodnoty:

Cesta	Druh	Test	Hodnota	Merná jednotka
DERMAL (pokožka)	RBT	LD50	> 2000	mg / kg
ORAL (prehltnutie)	RAT	LD50	> 2000	mg / kg
VAPOURS (vdych)	RAT	4H LC50	> 5	mg / l

Nebezpečné súčasti:

CYCLOHEXAN

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

ETHYLACETAT

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

N-HEXAN

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

ZINKBIS(DIBUTYLDITHIOCARBAMAT)

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

Relevantné účinky zmesi:

Účinok	Cesta	Základ
Podráždenie	DRM (pokožka)	Nebezpečný: započítané

Symptómy / Spôsoby kontaktu

Kontakt s pokožkou: Možné podráždenie a začervenanie v mieste kontaktu.

Kontakt s očami: Môže sa vyskytnúť podráždenie a začervenanie. Môže vyvolať nadmerné slzenie.

Prehltnutie: Možné poranenie a začervenanie úst a hrdla.

Bezpečnostný dátový list podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: **Multi Primer**

Dátum tlače: 15.02.2016

Strana 6 z 7

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

Vdýchnutie: Možný dráždivý kašeľ so zvieraním v hrudi. Expozícia výrobku môže vyvolať kašeľ alebo kýchanie.
Oneskorené účinky: Po krátkej expozícii je potrebné počítať ihneď s možným výskytom účinkov.
Iné údaje: Neaplikovateľné

12. Informácie týkajúce sa životného prostredia

12.1 Toxicita

Eko toxicita, hodnoty:

Druh	Test	Hodnota	Merná jednotka
ALGAE	96H LC50	> 1 - 10	mg / l
FISH	96H LC50	> 1 - 10	mg / l

12.2 Odolnosť a odbúrateľnosť

Odolnosť a odbúrateľnosť:

Čiastočne biologicky odbúrateľný.

12.3 Bio-akumulačný potenciál

Bio-akumulačný potenciál:

Možná bio-akumulácia.

12.4 Mobilita v pôde

Mobilita:

Ľahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Identifikácia PBT:

Táto látka nie je identifikovaná ako látka PBT / vPvB.

12.6 Iné škodlivé účinky

Iné škodlivé účinky:

Jedovatý pre vodné organizmy.

13. Inštrukcie k likvidácii

13.1 Postup pri likvidácii odpadu

Odporúčanie:

Produkt nesmie byť likvidovaný spolu s domovým odpadom. Nenechajte uniknúť do kanalizácie.

Európsky katalóg o odpadoch:

Dohodnite si presný kľúč o odpadoch s likvidátorom odpadu.

Nečistené obaly

Odporúčanie:

Likvidácia podľa úradných predpisov.

Iné upozornenia:

Používateľa upozorňujeme na to, že môžu existovať dodatočné doplňujúce miestne alebo národné predpisy o likvidácii odpadu.

14. Údaje k preprave

14.1 Číslo UN

Číslo UN: UN 1133

14.2 Náležité označenie zásielky podľa UN:

Označenie tovaru: LEPIDLÁ

14.3 Triedy prepravných rizík

Prepravná trieda: 3

14.4 Obalová skupina

Obalová skupina: II

14.5 Riziká pre životné prostredie

Riziká pre životné prostredie: Áno

Bezpečnostný dátový list podľa 1907/2006/ES

Obchodný názov: **Multi Primer**

Dátum tlače:

15.02.2016

Strana 7 z 7

Výrobca:

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

14.6 Mimoriadne preventívne opatrenia pre užívateľa

Mim. preventívne opatrenia: Žiadne mimoriadne preventívne opatrenia
Tunelový kód: D/E
Prepravná kategória: 2

15 Právne predpisy

15.1 Predpisy k bezpečnosti, zdravia a ochrany životného prostredia/špecifické právne predpisy

Špeciálne predpisy

Produkt je klasifikovaný ako zmes. Klasifikácia CLP len pre informáciu.

Trieda ohrozenia vody:

WGK 2 (Vlastné zaradenie): Škodlivý pre vody.

15.2 Posúdenie bezpečnosti látky:

16. Ďalšie informácie

Oblasť vystaveného dátového listu:

BOSIG GmbH
Brunnenstraße 75-77
73333 Gingen-Fils

Kontaktná osoba:

Dr. Christian Hermann

Predchádzajúce údaje vychádzajú zo súčasného stavu našich znalostí a nepredstavujú záruku vlastností výrobku. Prijemca nášho produktu je na vlastnú zodpovednosť povinný dodržiavať existujúce zákony a ustanovenia. Tento bezpečnostný dátový list je platný najneskôr do doby vydania jeho novej verzie. Nahrádza všetky predchádzajúce verzie.

Tento bezpečnostný dátový list bol zostavený podľa Nariadenia č. 453/2010.

Vety z Odseku 2 a 3:

- H225** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie kože.
- H225** Obsahuje (názov látky spôsobujúcej senzibilizáciu). Môže vyvolať alergickú reakciu.
- H225** Kvapalina a výpary ľahko zápalné.
- H304** Pri požití a pri vniknutí do dýchacích ciest môže spôsobiť smrť.
- H315** Spôsobuje podráždenie pokožky.
- H317** Môže spôsobiť alergické reakcie na pokožke.
- H319** Spôsobuje silné podráždenie očí.
- H335** Môže podráždiť dýchacie cesty.
- H336** Môže spôsobiť ospalosť a malátnosť.
- H361f** Pravdepodobne môže škodiť plodnosti.
- H373** Môže poškodiť orgány <vymenovať všetky príslušné orgány, pokiaľ sú známe> v prípade dlhšej alebo opakovanej expozície <uviesť všetky spôsoby expozície, ak je logicky doložené, že toto riziko neexistuje pri žiadnom inom spôsobe expozície>.
- H410** Vysoko toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- H411** Jedovatý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- R11** Ľahko zápalný
- R36/37/38** Dráždi oči, dýchacie orgány a kožu.
- R36** Dráždi oči.
- R38** Dráždi pokožku.
- R43** Možná precitlivosť pri kontakte s pokožkou.
- R48/20** Zdraviu škodlivý: Riziko vážneho poškodenia zdravia pri dlhodobej expozícii pri nadýchaní.
- R50/53** Vysoko toxický pre vodné organizmy, môže mať dlhodobé škodlivé účinky vo vodných tokoch.
- R51/53** Jedovatý pre vodné organizmy, môže mať dlhodobé škodlivé účinky vo vodných tokoch.
- R62** Môže škodiť schopnosti rozmnožovania.
- R65** Zdraviu škodlivý: Pri prehltnutí môže spôsobiť poškodenie pľúc.
- R66** Opakovaný kontakt môže viesť k skrehnutiu alebo popraskaniu pokožky.
- R67** Výpary môžu spôsobovať ospalosť a malátnosť.