

Bezpečnostní list

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



Obchodní název : NIBOFLOOR PU 16 1,5 KG CZ - KOMP. B
Datum zpracování : 26.11.2012
Vytišknuto : 17.09.2013

Verze (Revize) : 8.0.0 (7.0.0)

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

NIBOFLOOR PU 16 1,5 KG CZ - KOMP. B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikovaná použití

Tvrdící složka pro 2-sl. polyuretanová lepidla - pro profesionální uživatele

Kategorie produktů

PC1 - Lepidla, těsnící prostředky

Nedoporučené použití

The product is NOT intended for private use.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Bostik GmbH

Ulice :

An der Bundesstraße 16

Směrovací číslo/Místo :

33829 Borgholzhausen

Telefon :

+49 (0) 5425-801-0

Telefax :

+49 (0) 5425-801-140

Oslovovaný partner k informování :

msds.germany@bostik.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

out of office hours: +49 (0) 5425 / 951-220

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

Podezření na karcinogenní účinky. · Zdraví škodlivý při vdechování. · Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

Carc. Cat.3 ; R 40 · Xn ; R 48/20 · R 42/43 · Xn ; R 20 · Xi ; R 36/37/38

2.2 Prvky označení

Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

Symboły nebezpečnosti a označení nebezpečí pro nebezpečné látky a přípravky



Xn ; Zdraví škodlivý

Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES ; CAS-číslo : 9016-87-9

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH ANILINE AND PHOESGENE ; CAS-číslo : 32055-14-4

R-věty

40	Podezření na karcinogenní účinky.
48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty

51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.
36/37	Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.
63	V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.
45	V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

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



Obchodní název : NIBOFLOOR PU 16 1,5 KG CZ - KOMP. B
Datum zpracování : 26.11.2012
Vytišknuto : 17.09.2013

Verze (Revize) : 8.0.0 (7.0.0)

26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Zvláštní označení určitých přípravků

91 Obsahuje isokyanáty. Dbejte upozornění výrobců.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný

2.4 Dodatečná upozornění

Lepidlo tvoří smes složky A a příslušného množství složky B. Zatvrdlé lepidlo (A + B) není klasifikované jako nebezpečné dle (GefStoffV).

ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné obsažené látky

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES ; CAS-číslo : 9016-87-9

Váhový podíl : 50 - < 100 %

Zatřídění 67/548/EHS : Carc. Cat.3 ; R40 Xn ; R48/20 R42/43 Xn ; R20 Xi ; R36/37/38

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH ANILINE AND PHOESGENE ; Registrační číslo REACH : 01-2119457024-46 ; ES-číslo : 500-079-6 ; CAS-číslo : 32055-14-4

Váhový podíl : 25 - < 50 %

Zatřídění 67/548/EHS : Carc. Cat.3 ; R40 Xn ; R48/20 R42/43 Xn ; R20 Xi ; R36/37/38

Zatřídění 1272/2008 [CLP] : Resp. Sens. 1 ; H334 Carc. 2 ; H351 STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Dodatečná upozornění

Doslovné znění R-, H- a EUH -věty: viz. odstavec 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné informace

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Je-li nutná lékařská pomoc, mejte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Vdechování

Postižené odved'te na čerstvý vzduch, udržujte je v teple a v klidu. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při kontaktu s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Pri styku s ocima okamžitě při otevrené ocní šterbine vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat ocního lékaře. Vyjmete kontaktní cocky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokracujte ve vyplachování.

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování: Symptomy mohou nastoupit teprve po mnoha hodinách, proto lékařský dohled minimálně 48 hodin po nehodě. Dodatečné sledování pneumonie a plicních edémů.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list

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



Obchodní název : NIBOFLOOR PU 16 1,5 KG CZ - KOMP. B
Datum zpracování : 26.11.2012
Vytisknuto : 17.09.2013

Verze (Revize) : 8.0.0 (7.0.0)

5.1 Hasiva

Vhodné hasivo

Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek. Stříkající voda. Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodné hasivo

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné spaliny

Oxid uhelnatý (CO). Oxid uhličitý (CO₂). Oxidy dusíku (NO_x). Výpary obsahují isokyanát. Stopy: Kyanovodík (kyselina kyanovodíková).

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasicí voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použít osobní ochrannou výstroj. Nenadýchat se par. Zabráňte styku s očima a kůží. Zajistěte dostatečné větrání.

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

Seberte pomocí vlhkého absorpčního materiálu vhodného pro kapaliny (písek, kremelina, piliny). Asi po 1 hodině seberte do vhodné nádoby a neuzavírejte (uvolňuje se CO₂). Udržujte materiál vlhký a nechejte volně stát na zabezpečeném nekolik dnu.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

viz odstavec 8

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ochranná opatření

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání vzduchu na pracovišti. Zabránit: Výroba/ tvorba aerosolů. Nenadýchat se par. Zabráňte styku s očima a kůží.

Opatření protipožární ochrany

Nejsou nutná zvláštní opatření.

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

Technická opatření a podmínky uskladnění

Nejsou nutná zvláštní opatření.

Pokyny společného uskladnění

Zdržujte se od Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

Třída skladování : 10

Další údaje o skladovacích podmínkách

Chránit před vlhkem. Obaly uchovávat v suchu a těsně uzavřené Doporučená skladovací teplota 10 °C - 35 °C.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Tvrdiví složka pro 2-sl. polyuretanová lepidla - pro profesionální uživatele - Dodržujte technický návod.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Obchodní název : NIBOFLOOR PU 16 1,5 KG CZ - KOMP. B
Datum zpracování : 26.11.2012
Vytišknuto : 17.09.2013

Verze (Revize) : 8.0.0 (7.0.0)

8.1 Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES ; CAS-číslo : 9016-87-9

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 900 (D)

:

Parametr : měřeno jako vdechnutelná frakce
Hraniční hodnota : 0,05 mg/m³
Horní hranice : 1;=2=(I)
Poznámka : H, Sah, Y
Verze : 01.09.2003

PHENYL ISOCYANATE ; CAS-číslo : 103-71-9

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 900 (D)

:

Hraniční hodnota : 0,01 ppm / 0,05 mg/m³
Horní hranice : 1(I)
Poznámka : Sa
Verze : 02.07.2009

Biologické limitní hodnoty

DIPHENYLMETHANE-4,4'-DIISOCYANATE, ISOMERES AND HOMOLOGUES ; CAS-číslo : 9016-87-9

Typ hraniční hodnoty (země původu) TRGS 903 (D)

:

Parametr : 4,4'-Diaminodiphenylmethane / Moč (U) / Konec vystavení popř. konec směny
Hraniční hodnota : 10 µg/g Kr
Verze :

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí/obličeje

Používat ochranné brýle - DIN EN 166

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. - DIN EN 374

Vhodný materiál : CR (chloroprenový kaučuk, chloroprenový kaučuk). NBR (Nitrilkaučuku). IIR (Butylkaučuk). FKM (fluorový kaučuk).

Nevhodný materiál : NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex) Jednorázové rukavice.

Čas průniku (maximální únosnost) : Čas propustnosti rukavic (maximální doba nošení) závisí na druhu materiálu rukavic, tloušťce materiálu a také na teplotě a je pro každý typ rukavic stanoven jejich výrobcem. Čas propustnosti rukavic (maximální doba nošení) uvedeného druhu materiálu rukavic je zpravidla > 480 min.

Doporučené rukavicové výrobky : Vyhovující jsou napr. ochranné rukavice vyrobené firmou Mapa Professionnel (Mapa Spontex s.r.o., Praha 9). STANZOIL ® - ULTRANITRIL ® (491,492,494 or 495) - ULTRIL ® 377 - COBRA ® -

Ochrana těla

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchání

Respirační ochrana je nutná na nedostatečně větraných pracovištích a při nanášení stříkáním. Při krátkodobé expozici: filtrační přístroj (DIN EN 147). kombinovaný filtr - typ AX-P2 (proti plynům a parám organických sloučenin s teplotou varu nad 65°C / částicový filtr - charakteristická barva: hnědá / bílá)

Obecná nařízení ochrany a hygieny

Je nutno dbát obvyklých preventivních bezpečnostních opatření pro zacházení s chemikáliemi. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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



Obchodní název : NIBOFLOOR PU 16 1,5 KG CZ - KOMP. B
Datum zpracování : 26.11.2012
Vytišknuto : 17.09.2013

Verze (Revize) : 8.0.0 (7.0.0)

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství : kapalný

Barva : tmavěhnědý

Zápach

hlinitý, zatuchlý

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

Bod varu / rozmezí bodu varu :	>	300	°C	
Bod vzplanutí :	ca.	230	°C	c,c,
Teplota vznícení :	>	600	°C	
Hustota :	(20 °C)	ca.	1,2	g/cm ³
Rozpustnost ve vodě :	(20 °C)			Reaguje s vodou

9.2 Další informace

Výrobek není samozápalný. Výrobek není výbušný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Product cures with moisture.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: aminy. Alkoholy. Kyselina. Báze - Při styku s vodou (vlhkostí) vzniká CO₂, čímž dochází ke vzniku přetlaku v uzavřených obalech.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

od cca 230 oC polymerace, odštěpování CO₂

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné vedlejší produkty nejsou známy při správném skladování a zacházení.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Podráždění a poleptání

Primární dráždivost kůže

Zkušební zprávy/

Možný dráždivý účinek.

Podráždění očí

Zkušební zprávy/

Možný dráždivý účinek.

Senzibilizace

Při kontaktu s kůží

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Vdechování

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

11.4 Dodatečné údaje

U citlivých osob mohou vzniknout alergické reakce již při nízkých koncentracích - i pod hodnotami přípustných expozicních limitů.

Bezpečnostní list

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



Obchodní název : NIBOFLOOR PU 16 1,5 KG CZ - KOMP. B
Datum zpracování : 26.11.2012
Vytisknuto : 17.09.2013

Verze (Revize) : 8.0.0 (7.0.0)

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Vodní toxicita

Nebezpečnost tohoto přípravku pro životní prostředí byla proverena konvenční metodou. Je-li výrobek klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí - viz detaily v kapitole 2.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky těžce odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neobsahuje PBT / vBvP- látka.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

12.7 Další ekologická upozornění

Produkt se nesmí volně dostat do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstranění produktu/balení

Nezatvrdlé zbytky produktu: Zneškodnete jako zvláštní odpad podle platné legislativy a platných místních předpisu. Zatvrdlé zbytky produktu: zneškodnete společně s komunálním odpadem nebo predejte ke zneškodnění na autorizované místo podle platné leg

Odpadový klíč/ označení odpadů podle EAK/AVV

08 04 09* : odpadní lepidla a tesnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Řešení pro zpracování odpadů

Správné odstranění odpadu / Balení

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

13.2 Dodatečné údaje

Upozornění: Klasifikace odpadu pro tento výrobek se může menit oblasti jeho použití. Prosíme, venujte pozornost smernici 2001/118/ES.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

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



Obchodní název : NIBOFLOOR PU 16 1,5 KG CZ - KOMP. B
Datum zpracování : 26.11.2012
Vytišknuto : 17.09.2013

Verze (Revize) : 8.0.0 (7.0.0)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Chránit před mokrem zabránit působení tepla.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Národní předpisy

Dbejte dodatečně mezinárodních právních předpisů!

Pokyny k omezení práce

Informujte se o možných pracovních omezeních pro matky a mladistvé.

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Váhový podíl (Bod 5.2.5. I) : 65 - 70 %

Ochranná třída vody (WGK)

Třída : 1 (Slabě ohrožující vodu) Zařazení podle VwVwS

Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu

Dodržujte : § 4 ChemVerbotsV

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Prosíme, venujte pozornost i bezpečnostnímu listu pro složku A.

16.1 Upozornění na změny

02. Značení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES) - Komponent(y) určující nebezpečí k etiketování · 03. Nebezpečně obsažené látky · 08. Toleranční meze na pracovišti · 15. Technische Anleitung Luft (TA-Luft) · 15. Ochranná třída vody (WGK)

16.2 Zkratky a akronymy

BCF - Bioconcentration Factor
CMR - Carcinogenic-Mutagenic-toxic for Reproduction
DNEL - Derived No Effect Level
EWC - European Waste Catalogue
NOEC - No Observed Effect Concentration
NOEL - No Observed Effect Level
OEL - Occupational Exposure Limit
PBT - Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC - Predicted No Effect Concentration
STOT - Specific Target Organ Toxicity
SVHC - Substance of Very High Concern
vPvB - very Persistent, very Bioaccumulative

16.3 Důležité literární údaje a prameny dat

Regulations for prevention of accidents, safety rules and recommendations provided by professional associations.
Dodržujte technický návod.

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

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny (uveďte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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



Obchodní název : NIBOFLOOR PU 16 1,5 KG CZ - KOMP. B
Datum zpracování : 26.11.2012
Vytišknuto : 17.09.2013

Verze (Revize) : 8.0.0 (7.0.0)

20	Zdraví škodlivý při vdechování.
36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

16.5 Instruktažní pokyny

When working with hazardous materials, regular training of operators is required by law.

16.6 Dodatečné údaje

Žádný

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,.
