

Bezpečnostní list

Strana: 1/9

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 05.07.2010

Verze: 1.0

Produkt: **PCI Durapox NT plus z'grau, Komp. B**

(30424959/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.02.2011

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

PCI Durapox NT plus z'grau, Komp. B

Použití: Produkt pro stavební chemii.

Společnost:

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o

K Májovu 1244

537 01 Chrudim, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 46 9607-222

Číslo faxu: +420 46 9607-112

E-mailová adresa: martina.entlicherova@basf.comInformace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Identifikace rizik

Možná nebezpečí (dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG)

Způsobuje poleptání.

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

3. Složení / informace o složkách

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Přípravek na bázi: aminy, Tvrdidlo

Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Portlandský cement, < 2ppm Cr VI

Obsah (W/W): $\geq 10\%$ - < 15 %

Číslo CAS: 65997-15-1

ES-číslo: 266-043-4

Symbol(y) nebezpečí: Xi

R-věty: 37/38, 41

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - < 5 %

Číslo CAS: 2372-82-9

ES-číslo: 219-145-8

Symbol(y) nebezpečí: C, N

R-věty: 22, 34, 50

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin

Obsah (W/W): $\geq 5\%$ - < 10 %

Číslo CAS: 2855-13-2

ES-číslo: 220-666-8

INDEX-číslo: 612-067-00-9

Symbol(y) nebezpečí: C

R-věty: 21/22, 34, 43, 52/53

Calcium oxide (CaO)

Obsah (W/W): $\geq 5\%$ - < 7 %

Číslo CAS: 1305-78-8

ES-číslo: 215-138-9

Symbol(y) nebezpečí: Xi

R-věty: 38, 41

3-Aminopropyltriethoxysilan

Obsah (W/W): $\geq 1\%$ - < 5 %

Číslo CAS: 919-30-2

ES-číslo: 213-048-4

INDEX-číslo: 612-108-00-0

Symbol(y) nebezpečí: C

R-věty: 22, 34

Jestliže jsou uvedené nebezpečné přísady, je znění symbolů nebezpečí a R-vět specifikováno v kapitole 16.

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Znečištěný oděv odstraňte.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody. V žádném případě nepoužívejte rozpouštědlo. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

Okamžitě si vypláchněte ústa a potom vypijte hodně vody, vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Vhodná hasiva:

pěna, rozstřík vody, hasící prášek, oxid uhličitý

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

Zvláštní nebezpečí:

Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, oxidy dusíku, kouř, saze, korozivní plyny/páry

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření pro ochranu osob:

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření.

Opatření pro ochranu životního prostředí:

Znečištěnou vodu/vodu použitou při hasení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Metody čištění nebo sběru:

Pro malá množství: Zameťte či odstraňte lopatou. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy.

7. Zacházení a skladování

Manipulace

Zamezte inhalaci mlhy a výparů. Zabraňte kontaktu s kůží. Žádná speciální opatření nejsou nutná při správném používání produktu. Zajistit řádné větrání místnosti. Vyčistěte nástroje ihned po použití.

Vyhnete se možnosti zasažení pokožky stříkáním, použijte ochranné rukavice. Promýchat elektrickou vrtačkou (otáčky povoleny až 300/min)

Ochrana před ohněm a výbuchem:
Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření.

Skladování

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě. Chraňte před přímým slunečním svitem. Při skladování chraňte proti mrazu.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Složky s kontrolními parametry pracoviště

žádné

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Pokyny výrobce pro používání je nutno dodržovat kvůli velkému množství různých typů.

Vhodné ochranné rukavice jsou například z nitrilové gumy 0.4 mm, například Camatril 730 (KCI GmbH), Sol-vex 37-675

Ochrana očí:

Noste ochranné brýle nebo obličejový štít, pokud hrozí riziko zasažení oka vystříknutím., Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření:

Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Abychom zabránili ušpinění při zacházení, měli bychom používat uzavřené pracovní oblečení a pracovní rukavice. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření. Při použití nejezte, nepijte ani nekuřte.

Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce popř. obličej. Na konci směny musí být pokožka očištěna a musí být aplikovány prostředky péče o pokožku. Rukavice musí být kontrolovány před použitím a pravidelně. Pokud je to nutné (např. se objeví drobné trhlinky), vyměňte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Forma: pastovitý

Barva: šedý

Zápach: aminový

Bod tání: nepoužitelný

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 05.07.2010

Verze: 1.0

Produkt: **PCI Durapox NT plus z'grau, Komp. B**

(30424959/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.02.2011

Bod vzplanutí: > 100 °C
Zápalná teplota: nepoužitelný
Samozápalnost: není samovznětlivý
Nebezpečí výbuchu: neexplozivní
Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně
Hustota: cca. 1,8 g/cm³
(20 °C)
Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

10. Stálost a reaktivita

Nepřípustné podmínky:

Viz. BL Kap.7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Nepřípustné látky:

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

Nebezpečné reakce:

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

11. Toxikologické informace

Podráždění

*Údaje o: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin**Vyhodnocení dráždivých účinků:**Žíravý! Poškozuje kůži a oči.*

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

*Údaje o: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin**Vyhodnocení senzibilizace:**Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek.*

12. Ekologické informace

Ekotoxicita

*Údaje o: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin**Vyhodnocení vodní toxicity:*

Akutně škodlivý pro vodní organismy.

Údaje o: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 23 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1, statický)

Nominální hodnoty (potvrzené analytickou kontrolou koncentrace)

Údaje o: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylamin

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 50 mg/l (rychlost růstu), Scenedesmus subspicatus (Směrnice 88/302/EHS, příloha C, str. 89)

Nominální koncentrace.

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nenechte vniknout do půdy, vodních toků ani do kanalizace.

13. Pokyny k likvidaci

Dodržujte předpisy státní a místní legislativy.

Zbytky se likvidují stejně jako samotná látka/produkt.

Klíč odpadu:

08 04 09^a odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly se musí co nejvíce vyprázdnit; poté se mohou předat k recyklaci po předchozím důkladném vyčištění.

14. Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

Třída nebezpečí: 8

Obalová skupina: III

Identif.číslo látky: UN 3259

Bezpečnostné značky: 8

Správný název pro přepravu: AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (obsahuje N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE, ISOFORONDIAMIN)

RID

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 05.07.2010

Verze: 1.0

Produkt: **PCI Durapox NT plus z'grau, Komp. B**

(30424959/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.02.2011

Třída nebezpečí: 8
 Obalová skupina: III
 Identif.číslo látky: UN 3259
 Bezpečnostné značky: 8
 Správný název pro přepravu: AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (obsahuje N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE, ISOFORONDIAMIN)

Vnitrozemská vodní doprava

ADNR

Třída nebezpečí: 8
 Obalová skupina: III
 Identif.číslo látky: UN 3259
 Bezpečnostné značky: 8
 Správný název pro přepravu: AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (obsahuje N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE, ISOFORONDIAMIN)

Námořní doprava

IMDG

Třída nebezpečí: 8
 Obalová skupina: III
 Identif.číslo látky: UN 3259
 Bezpečnostné značky: 8
 Znečištění moře: NE
 Správný název pro přepravu: AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (obsahuje N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE, ISOFORONDIAMIN)

Sea transport

IMDG

Hazard class: 8
 Packing group: III
 ID number: UN 3259
 Hazard label: 8
 Marine pollutant: NO
 Proper shipping name: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (contains N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE, ISOPHORONEDIAMINE)

Letecká doprava

IATA/ICAO

Třída nebezpečí: 8
 Obalová skupina: III
 Identif.číslo látky: UN 3259
 Bezpečnostné značky: 8
 Správný název pro přepravu: AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (obsahuje N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE, ISOFORONDIAMIN)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 8
 Packing group: III
 ID number: UN 3259
 Hazard label: 8
 Proper shipping name: AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (contains N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE, ISOPHORONEDIAMINE)

15. Informace o předpisech**Předpisy Evropské unie (Značení) / Státní legislativa/předpisy**

EU-Směrnice 1999/45/ES ('Směrnice pro přípravky'):

Symbol(y) nebezpečí

C Žíravý.

R-věty

R34 Způsobuje poleptání.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

S-věty

S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí.

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

S28.1 Při styku s kůží okamžitě omýt mýdlem a velkým množstvím vody.

S36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Může vést ke vzniku alergické reakce.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: ISOFORONDIAMIN,
N-(3-AMINOPROPYL-N-DODECYLPROPANE-1,3-DIAMINE**Jiné předpisy**

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích je výrobek klasifikován jako nebezpečný.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

16. Další informace

Na základě sloučení Degussa Stavební hmoty a BASF Group byly revidovány všechny bezpečnostní listy. S toho můžou vyplynout změny v bezpečnostních listech. Vaše dotazy směrujte prosím na kontaktní adresu uvedenou v kapitole 1.

Úplné znění symbolů nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xi Dráždivý.

C Žíravý.

N Nebezpečný pro životní prostředí.

37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.

41 Nebezpečí vážného poškození očí.

22 Zdraví škodlivý při požití.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 05.07.2010

Verze: 1.0

Produkt: **PCI Durapox NT plus z'grau, Komp. B**

(30424959/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 07.02.2011

34	Způsobuje poleptání.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
21/22	Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
38	Dráždí kůži.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.