

Bezpečnostní list

Strana: 1/10

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

Datum / Přepřacováno.: 27.03.2011

Verze: 1.0

Produkt: **PCI POLYESTER SPACHTEL UPE 46 PA RT A**

(ID č. 30451125/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 02.05.2011

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

PCI POLYESTER SPACHTEL UPE 46 PA RT A

Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Produkt pro stavební chemii.

Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF Stavební hmoty Česká republika s.r.o

K Májovu 1244

537 01 Chrudim, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 46 9607-222

E-mailová adresa: martina.entlicherova@basf.com

Telefonní číslo pro informace k ochraně zdraví a pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Identifikace rizik

Prvky označení

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Směrnice 88/379/EHS (Směrnice o přípravcích)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 27.03.2011

Verze: 1.0

Produkt: **PCI POLYESTER SPACHTEL UPE 46 PA RT A**

(ID č. 30451125/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 02.05.2011

R-věty	
R10	Hořlavý.
S-věty	
S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S9	Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
S16	Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů - Zákaz kouření
S23.5	Nevdechujte páry.
S37/39	Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
S51	Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Klasifikace látky nebo směsi

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:
Hořlavý.

Jiná rizika

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Další nebezpečnost (GHS):
Nejsou k dispozici žádná data.

3. Složení / informace o složkách

Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Polyesterová pryskyřice, modifikovaná/, -é/, -ý

Nebezpečné složky
dle Směrnice 1999/45/ES

Styren

Obsah (W/W): $\geq 10\%$ - $\leq 12,5\%$
Číslo CAS: 100-42-5
ES-číslo: 202-851-5
Registrační číslo REACH: 01-2119457861-32
INDEX-číslo: 601-026-00-0
Symbol(y) nebezpečí: Xn
R-věty: 10, 20, 36/37/38, 48/20, 65

Pokud jsou uvedeny nebezpečné složky, je znění výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět uvedeno v kapitole 16.

4. Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci

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

Při nadýchání:

Postiženého přepravit na čerstvý vzduch a udržovat v klidu. Při dýchacích potížích zajistit podporu dýchání a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc..

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou. 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:

Vypláchněte si ústa a potom vypijte hodně vody. Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace. Zvracení vyvolejte jen na příkaz toxikologického střediska nebo lékaře.

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

5. Opatření pro zdolávání požáru

Hasiva

Vhodná hasiva:

hasící prášek, pěna odolná vůči alkoholu

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

proud vody

Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Oxid uhličitý, Oxid uhelnatý, zdraví škodlivé páry, oxidy dusíku, kouř, saze

Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj.

Další informace:

Stupeň rizika je úměrný hořící látce a podmínkám hoření. Kontejnery se mohou v žáru ohně zdvihnout aneb explodovat. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci do systému kanalizace nebo odpadních vod. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Se vzduchem může látka (produkt) vytvářet výbušnou směs.

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte dlouhodobé inhalaci. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.

Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit plošné rozšíření (např. zahrazením nebo olejovou bariérou) Znečištěnou vodu/vodu použitou při hasení zachyťte. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro velká množství: Produkt odčerpejte.

Pro zbytky: Zlikvidujte použitím inertního materiálu. Zachycený materiál obratem zlikvidujte dle předpisů.

Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

7. Zacházení a skladování**Opatření pro bezpečné zacházení**

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah zápalných zdrojů - Zákaz kouření Zajistit řádné větrání místnosti i v přízemní oblasti (páry jsou těžší než vzduch).

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Se vzduchem může látka (produkt) vytvářet výbušnou směs. Páry jsou těžší než vzduch, mohou se akumulovat v níže ležících prostorech a překonat značnou vzdálenost až ke zdroji vznícení.

Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Chraňte před teplem. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.

Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**Kontrolní parametry**Složky s kontrolními parametry pracoviště

100-42-5: Styren

Hodnota PEL 100 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 400 mg/m³ (OEL (CZ))

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchacími přístroji v případě uvolnění výparů (aerosolů). Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Plynový filtr EN 371 Typ AX pro plyny/páry organických sloučenin (bod varu <65 °C).

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.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana těla:

Přiměřené osobní ochranné pracovní prostředky na základě předpokládané aktivity a expozice., antistatická zástěra

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Zamezte inhalaci prachu, mlhy a výparů. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Zabraňte dlouhodobému a/nebo opakovanému kontaktu s pokožkou. 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**Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma:	kapalina, pastovitý
Barva:	šedý
Zápach:	styrenu
Bod varu:	cca. 145 °C
Bod vzplanutí:	cca. 31 °C
Spodní mez výbušnosti:	1,1 %(V) Odkaz na literaturu.
Horní mez výbušnosti:	8 %(V) Odkaz na literaturu.
Zápalná teplota:	cca. 490 °C
Tenze par:	35 mbar Odkaz na literaturu.
Hustota:	cca. 1,9 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnost ve vodě:	0,3 g/l (20 °C)
Samozápalnost:	není samovznětlivý
Tepelný rozklad:	Páry se vzduchem mohou vytvářet explozivní směs. Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní

Další informace

Sypná hustota:

nepoužitelný

Další informace:

Pokud nutný, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

10. Stálost a reaktivita

Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Chemická stabilita

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

Možnost nebezpečných reakcí

Reaguje s peroxidy.

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Neslučitelné materiály

Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu ,jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci .

11. Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Údaje o: Styren

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 5.000 mg/kg

Odkaz na literaturu.

Údaje o: Styren

Experimentální/vypočtené údaje:

LC50 potkan (Vdechováním): 12 mg/l 2770 ppm 4 h

Odkaz na literaturu. Výpary byly otestovány.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:
Dlouhodobé vystavení produktu může vést k podráždění kůže a sliznic.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:
Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Zkušenosti u člověka

Experimentální/vypočtené údaje:

Má odmašťující účinek na kůži.
Podle zkušeností je produkt považován za zdraví neškodný, pokud je použit správným způsobem.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Další informace o toxicitě

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

12. Ekologické informace

Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:
K dispozici nejsou žádné údaje týkající se vodní toxicity.

Perzistence a rozložitelnost

Bioakumulační potenciál

Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nenechte vniknout do půdy, vodních toků ani do kanalizace. Podle zkušeností materiál nemá žádné škodlivé účinky na životní prostředí.

13. Pokyny k likvidaci

Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní legislativní předpisy.

Odpadový kód se má stanovit dle Evropského katalogu odpadů (EAK) po dohodě s likvidační komisí/výrobcem/správním orgánem

Zbytky se likvidují stejně jako samotná látka/produkt.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

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:	3
Obalová skupina:	III
Identif.číslo látky:	UN 1866
Bezpečnostné značky:	3
Správný název pro přepravu:	ROZTOK PRYSKYŘICE (obsahuje STYRENE)

RID

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	III
Identif.číslo látky:	UN 1866
Bezpečnostné značky:	3
Správný název pro přepravu:	ROZTOK PRYSKYŘICE (obsahuje STYRENE)

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

Datum / Přepracováno.: 27.03.2011

Verze: 1.0

Produkt: **PCI POLYESTER SPACHTEL UPE 46 PA RT A**

(ID č. 30451125/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 02.05.2011

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	III
Identif.číslo látky:	UN 1866
Bezpečnostné značky:	3
Správný název pro přepravu:	ROZTOK PRYSKYŘICE (obsahuje STYRENE)

Námořní doprava

IMDG

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	III
Identif.číslo látky:	UN 1866
Bezpečnostné značky:	3
Znečištění moře:	NE
Správný název pro přepravu:	ROZTOK PRYSKYŘICE (obsahuje STYRENE)

Sea transport

IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 1866
Hazard label:	3
Marine pollutant:	NO
Proper shipping name:	RESIN SOLUTION (contains STYRENE)

Letecká doprava

IATA/ICAO

Třída nebezpečí:	3
Obalová skupina:	III
Identif.číslo látky:	UN 1866
Bezpečnostné značky:	3
Správný název pro přepravu:	ROZTOK PRYSKYŘICE (obsahuje STYRENE)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class:	3
Packing group:	III
ID number:	UN 1866
Hazard label:	3
Proper shipping name:	RESIN SOLUTION (contains STYRENE)

15. Informace o předpisech**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

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

16. Další informace

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

Xn	Zdraví škodlivý.
10	Hořlavý.
20	Zdraví škodlivý při vdechování.
36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
48/20	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

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

Datum / Přepracováno.: 27.03.2011

Verze: 1.0

Produkt: **PCI POLYESTER SPACHTEL UPE 46 PA RT A**

(ID č. 30451125/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 02.05.2011

65

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

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.