

Bezpečnostní list

Strana: 1/10

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

Datum / Přepřacováno.: 21.07.2011

Produkt: **PCI ELRITAN 100 WEISS**

Verze: 2.0

(ID č. 30467589/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.07.2011

1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

PCI ELRITAN 100 WEISS

Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Pouze pro profesionální uživatele., 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 bojišti1, 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

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

| Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: DIFENYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT (MDI)

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

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

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.



R-věty

R42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

S-věty

S23.9 Plyny/páry/dýmy/aerosoly nevdechovat.

S24 Zamezte styku s kůží.

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

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

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

S63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: DIFENYLMETHAN-4,4'-DIISOKYANÁT (MDI)

Obsahuje izokyanáty. Dodržte instrukce výrobce.

Pouze pro profesionální uživatele.

Klasifikace látky nebo směsi

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

Možná nebezpečí:

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

Jiná rizika

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

Další nebezpečnost (GHS):

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi

3. Složení / informace o složkách

Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Prepolymer na bázi: polyol, aromatické izokyanáty

Nebezpečné složky
dle Směrnice 1999/45/ES

| Xylen

Obsah (W/W): < 5 %
Číslo CAS: 1330-20-7
ES-číslo: 215-535-7
INDEX-číslo: 601-022-00-9
Symbol(y) nebezpečí: Xn
R-věty: 10, 20/21, 38

| Calcium oxide (CaO)

Obsah (W/W): < 2,5 %
Číslo CAS: 1305-78-8
ES-číslo: 215-138-9
Symbol(y) nebezpečí: Xi
R-věty: 38, 41

| Ethylbenzen

Obsah (W/W): < 2,5 %
Číslo CAS: 100-41-4
ES-číslo: 202-849-4
Registrační číslo REACH: 01-2119489370-35
INDEX-číslo: 601-023-00-4
Symbol(y) nebezpečí: F, Xn
R-věty: 11, 20, 36/37/38, 48/20, 65

| Destiláty (ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej-nespecifikovaný

Obsah (W/W): < 2,5 %
Číslo CAS: 64742-47-8
ES-číslo: 265-149-8
INDEX-číslo: 649-422-00-2
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N
R-věty: 65, 51/53

| 4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-4,4'-diisokyanát

Obsah (W/W): $\geq 0,1 \%$ - $< 1 \%$
Číslo CAS: 101-68-8
ES-číslo: 202-966-0
Registrační číslo REACH: 01-2119457014-47
INDEX-číslo: 615-005-00-9
Symbol(y) nebezpečí: Xn
R-věty: 20, 36/37/38, 40, 42/43, 48/20
Karc. kat. 3

Při, v tomhle oddíle neúplně vypsany klasifikaci včetně tříd/kategorii nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění 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:

┃ Při potížích po vdechnutí par/ aerosolů: přemístit na čerstvý vzduch a vyhledat lékařskou pomoc.

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:

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

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. kapitola 2) a/nebo v kapitole 11.

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:

┃ pěna, rozstřík vody, hasící prášek, oxid uhličitý

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. Voda kontaminovaná při hašení musí být zlikvidována v souladu s platnými předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

┃ Používat osobní ochranný oděv. Nevdechujte páry/aerosoly/stříkanou mlhu. Při zacházení s chemickými stavebními látkami dbejte na běžné bezpečnostní opatření.

Opatření na ochranu životního prostředí

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

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zlikvidujte použitím inertního materiálu. Kontaminovaný materiál likvidovat podle předpisu.

Pro velká množství: Produkt odčerpejte.

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**

Zamezit tvorbě aerosolu. Zamezte inhalaci mlhy a výparů. Zabraňte kontaktu s kůží. Žádná speciální opatření nejsou nutná při správném používání produktu.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Musí být dodržena odpovídající protipožární opatření.

Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Vhodné materiály pro obaly: vysokohustotní polyetylén (HDPE)

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

Ochrana před teplotami nižšími než: -10 °C

Vlastnosti produktu se ireverzibilně změní při poklesu pod mezní teplotu.

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

1330-20-7: xylén

Hodnota PEL 221 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikativ

Hodnota STEL 442 mg/m³ ; 100 ppm (OEL (EU))
indikativ

Účinek na pokožku (OEL (EU))

Látka může být pokožkou vstřebána.

Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 400 mg/m³ (OEL (CZ))

Účinek na pokožku (OEL (CZ))

Látka může být pokožkou vstřebána.

100-41-4: Ethylbenzen

Hodnota PEL 200 mg/m³ (OEL (CZ))

NPK-P 500 mg/m³ (OEL (CZ))

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
 Datum / Přepracováno.: 21.07.2011
 Produkt: **PCI ELRITAN 100 WEISS**

Verze: 2.0

(ID č. 30467589/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.07.2011

Účinek na pokožku (OEL (CZ))
 Látka může být pokožkou vstřebána.
 101-68-8: difenylmetan-4,4'-diizokyanát (MDI)
 Hodnota PEL 0,05 mg/m³ (OEL (CZ))
 NPK-P 0,1 mg/m³ (OEL (CZ))

Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Pokud není dostatečná ventilace, používejte respirační ochranu. Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

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:

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

Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. 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

Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	pastovitý
Barva:	bílý
Zápach:	slabý zápach
Hodnota pH:	neutrální
Bod varu:	137 °C
Bod vzplanutí:	98 °C
Zápalná teplota:	> 200 °C
Hustota:	1,17 g/cm ³ (20 °C) cca. 1,155 g/cm ³ (50 °C)
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustný
Samozápalnost:	není samovznětlivý

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

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES
Datum / Přepracováno.: 21.07.2011
Produkt: **PCI ELRITAN 100 WEISS**

Verze: 2.0

(ID č. 30467589/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.07.2011

Nebezpečí výbuchu: neexplozivní

Další informace

Synná 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

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

Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

| silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

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

Vyhodnocení akutní toxicity:

Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Může vyvolat lehké podráždění pokožky. Může vyvolat lehké podráždění očí. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Substance má senzibilizující účinky na dýchací cesty.

Údaje o: difenylmetan-4,4'-diizokyanát (MDI)**Vyhodnocení senzibilizace:**

Substance má senzibilizující účinky na dýchací cesty. Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek. Studie na zvířatech poukazují, že kontakt s kůží může vést též k senzibilizaci dýchacích cest. Avšak, význam výsledků pro člověka je nejasný.

Mutagenita zárodečných buněk**Vyhodnocení mutagenity:**

Chemická struktura takový účinek nenaznačuje. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Karcinogenita**Vyhodnocení karcinogenity:**

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

Další informace o toxicitě

Produkt nebyl testován. Výroky k toxikologii byly odvozeny od vlastností jednotlivých komponent.

12. Ekologické informace**Toxicita****Vyhodnocení vodní toxicity:**

Za současného stavu znalostí nejsou očekávány žádné negativní ekologické účinky. Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Perzistence a rozložitelnost**Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):**

Produkt nebyl testován.

Bioakumulační potenciál**Posouzení bioakumulačního potenciálu.:**

Produkt nebyl testován.

Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)**Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:**

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

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

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nespĺňuje kriteria pro PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxický) nebo vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní).

Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:
Nenechte vniknout do půdy, vodních toků ani do kanalizace.

13. Pokyny k likvidaci

Metody nakládání s odpady

✓ Dodržujte národní legislativní předpisy.
✓ 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 05 01[☞] odpadní isokyanáty

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

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Námořní doprava

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Letecká doprava

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informace o předpisech

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

Dle zákona č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích není 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

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které ještě nejsou uvedeny na jiném místě v tomto Bezpečnostním listě, pak se nacházejí v tomto pododděle.

16. Další informace

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xn	Zdraví škodlivý.
Xi	Dráždivý.
F	Vysoce hořlavý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
10	Hořlavý.
20/21	Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
11	Vysoce 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.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
42/43	Může vyvolat senzibilizaci při vdechování a při styku s kůží.
Karc. kat. 3	Karcinogen kategorie 3: Látky, které způsobují u člověka obavy kvůli případným karcinogenním účinkům.

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.

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