

## 1 Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

**Fastcon – Konstruktionsklebstoff 400ml Beutel**  
**Číslo zboží 28932924**

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### 1.2.1 Použití v souladu s určením

Lepidlo

#### 1.2.2 Nedoporučená použití

Nejsou žádné známy.

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Identifikace výrobce/dovozce

Normfest, s.r.o.  
Pekařská 12  
155 00 Praha 5 / ČESKÁ REPUBLIKA  
Telefon: +420 257 013 280  
Fax: +420 257 013 281  
Homepage: www.normfest.cz  
E-mail: info@normfest.cz  
Schroeder@chemiebuero.de

#### příslušný

### 1.4 Nouzové telefonní číslo

+49 (0) 89-19240 (24h) (jen na anglický)

## 2 Identifikace rizik

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### 2.1.1 Klasifikace v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

neurčeno

#### 2.1.2 Klasifikace v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Xn, R 42

### 2.2 Prvky označení

#### Označování v souladu s nařízením 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

##### Symbol nebezpečnosti



Zdraví škodlivý

##### Obsahuje:

Difenylmetan-4,4'-diisokyanát

##### R-věty

R 42: Může vyvolat senzibilizaci při vdechování.

##### S-věty

S 23.3: Nevdechujte páry.

S 45: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

##### Zvláštní označení

Obsahuje isokyanáty. Dbejte na pokyny výrobce.

### 2.3 Další nebezpečnost

#### Fyzikálně-chemická nebezpečí

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

#### Nebezpečí pro životní prostředí

Výrobek/látka patří do třídy ohrožení vody 2.

#### Ostatní nebezpečí

žádné

## 3 Složení / Informace o složkách

### 3.1 Látky

V případě tohoto výrobku jde o směs.

**3.2 Směsi**

Obsah v [%]	Chemický název
0,1 - < 1	Difenylmetan-4,4'-diisokyanát
	CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9
	GHS/CLP: Carc. 2, H351 - Acute Tox. 4, H332 - STOT RE 2, H373 - Eye Irrit. 2, H319 - STOT SE 3, H335 - Skin Irrit. 2, H315 - Resp. Sens. 1, H334 - Skin Sens. 1, H317
	EEC: Xn R20-36/37/38-40-42/43-48/20

**Komentář ke složení**

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):  
 Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1% látek ze seznamu.  
 Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**4 Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**

<b>Všeobecné pokyny</b>	Zašpiněné, postříkané oblečení ihned vysvlékněte a bezpečně ho odstraňte.
<b>Při nadýchání</b>	Zajistěte čerstvý vzduch. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
<b>Při styku s kůží</b>	Při kontaktu s pokožkou ihned omyjte vodou a mýdlem. V případě obtíží zajistěte lékařské ošetření.
<b>Při zasažení očí</b>	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
<b>Při požití</b>	Ihned přivolejte lékaře. Nevyvolávejte zvracení.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádná informace není k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Ošetřovat symptomaticky.

**5 Opatření pro zdolávání požáru****5.1 Hasiva**

<b>Vhodná hasiva</b>	Odsouhlaste opatření k hašení při požáru okolí.
<b>Nevhodná hasiva</b>	Plný proud vody.

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Nebezpečí tvorby toxických produktů pyrolýzy.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nevdechujte plyny vznikající při výbuchu a hoření.  
 Použijte respirátor nezávislý na okolním vzduchu.  
 Zbytky po požáru a kontaminovaná hasicí voda musí být odstraněny v souladu s platnými právními předpisy.

**6 Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Zajistěte dostatečné větrání.  
 Používejte ochranné pomůcky.

**6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí**

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachyťte mechanicky.  
 Zachyťte materiálem sajícím kapaliny (např. rozsivková zemina).  
 Se zachyceným materiálem nakládejte podle kapitoly odstranění.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Viz Kapitola 8+13

**7 Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Chraňte před mrazem.

Chraňte před vlhkým vzduchem a vodou.

Chraňte před slunečním zářením.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Viz kapitola 1.2

**8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

Složky s mezními hodnotami, které je nutné dozorovat na pracovišti (CZ)

Obsah v [%]	Chemický název / PEL (Přípustné expoziční limity); NPK-P ( Nejvyšší přípustné koncentrace)
0,1 - < 1	Difenylnmetan-4,4'-diisokyanát / - ppm, 0,05 mg/m <sup>3</sup> , PEL; 0,1 mg/m <sup>3</sup> NPK-P

**8.2 Omezování expozice****Technická opatření**

Zajistěte dostatečné větrání.

**Ochrana očí**

Ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Butylová pryž, >120 min (EN 374).

Co se týká údajů, jde pouze o doporučení. K získání dalších informací se obraťte na dodavatele rukavic.

**Ochrana kůže**

Lehký ochranný oblek.

**Jiná ochrana**

Zamezte styku s kůží a očima.

Nevdechujte páry.

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Při práci nejezte, nepijte, nekuřte.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Preventivní ochrana pokožky ochrannou masťou.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Krátkodobě filtrovací přístroj, kombinovaný filtr A-P2.

Respirátor při vysoké koncentraci.

**Tepelné nebezpečí**

Žádná informace není k dispozici.

**Další údaje**

neurčeno

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Forma	pastovité
Barva	černé
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	neurčeno
Hodnota pH	není použitelný
Hodnota pH [1%]	není použitelný
Teplota varu [°C]	neurčeno
Bod vzplanutí [°C]	> 200
Vznětlivost [°C]	neurčeno
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.)	není použitelný
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.)	není použitelný
Podporuje požár	ne
Tenze par [kPa]	neurčeno
Hustota [g/ml]	~ 1,2 (20°C / 68,0°F)
Sypná hustota [kg/m³]	není použitelný
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné
Rozdělovací koeficient [n-oktanol/voda]	neurčeno
Viskozita	neurčeno
Relativní hustota par	neurčeno
Rychlost odpařování	neurčeno
Teplota tání [°C]	neurčeno
Samovznícení [°C]	neurčeno
Teplota rozkladu [°C]	neurčeno

**9.2 Další informace**

Žádná informace není k dispozici.

**10 Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při používání podle určení nejsou žádné známy.

**10.2 Chemická stabilita**

Za běžných podmínek prostředí (pokojevá teplota) stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Není známa žádná nebezpečná reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádná informace není k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádná informace není k dispozici.

**10.6 Nebezpečné rozkladné produkty**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**11 Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
0,1 - < 1	Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
	LD50, orálně, Krysa: > 5000 mg/kg.
	LC50, inhalováním, Krysa: 0,49 mg/l/4h.
	LD50, pokožkou, Králík: > 9000 mg/kg.

**Vážné poškození očí / podráždění očí** neurčeno

**Žíravost/dráždivost pro kůži** neurčeno

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** neurčeno

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** neurčeno

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** neurčeno

**Mutagenita** neurčeno

**Reprodukční toxicita** neurčeno

**Karcinogenita** neurčeno

**Všeobecné poznámky**

Experimentálně zjišťované toxikologické údaje nejsou k dispozici.  
Přípravek byl zařazen (klasifikován) podle konvenční výpočtové metody.

**12 Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Obsah v [%]	Chemický název
0,1 - < 1	Difenylmetan-4,4'-diisokyanát, CAS: 101-68-8
	EC50, (24h), Daphnia magna: 0,35 mg/l.
	IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus: 1,5 mg/l.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádná informace není k dispozici.

**Chování v jednotlivých oblastech životního prostředí** neurčeno

**Další údaje** neurčeno

**Biologická odbouratelnost** neurčeno

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádná informace není k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádná informace není k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádná informace není k dispozici.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Ekotoxikologické údaje nejsou k dispozici.

**13 Pokyny k likvidaci****13.1 Metody nakládání s odpady**

Ohledně likvidace se dohodněte s národními úřady.

**Přípravku**Odstraňte jako nebezpečný odpad.  
Kvůli recyklaci kontaktujte burzy odpadu.**Katalogové číslo odpadu**

080501\*

**Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu**Prázdné vyčištěné nádoby předat k recyklaci.  
Kontaminované obaly, které nelze vyčistit, je nutné odstranit v souladu s platnými právními předpisy.**Katalogové číslo odpadu**

150110\*

**14 Informace pro přepravu****14.1 Číslo OSN**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku****Pozemní přeprava ADR**

NEKLSIFIKOVÁNO JAKO NEBEZPEČNÉ ZBOŽÍ

**Námořní přeprava IMDG**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**Letecká přeprava IATA**

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

**14.4 Obalová skupina**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

v souladu s expedičním označením OSN, viz bod 14.2

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Príslušný údaj uvedený v bodech 6 až 8.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC**

není použitelný

**15 Informace o předpisech****15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EEC-PŘEDPISY**

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/EHS (2008/47/ES); 453/2010/ES

**TRANSPORT-PŘEDPISY**

ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).

**OSTATNÍ PŘEDPISY (CZ):**

Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (úplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky nebyla pro látku v této směsi provedena.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST 1907/2006/ES - REACH (CZ)****Fastcon – Konstruktionsklebstoff 400ml Beutel****Číslo zboží 28932924****Normfest, s.r.o.****155 00 Praha 5**

Datum vydání 03.05.2011, Revize 29.04.2011

Strana 7 / 7

**16 Další informace****R-věty (Kapitola 03)**

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

**Standardní věty o nebezpečnosti (Kapitola 03)**

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H315 Dráždí kůži.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

**Dbejte na omezení činností**

ano

**VOC (1999/13/ES)**

0%

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.