

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 13.06.2009

1 Identifikace látky nebo přípravku a společností nebo podniku

- **Údaje k produktu**
- **Obchodní označení:** Kent Flexi Fill Pt A
- **Číslo artiklu:** 84122a
- **Použití látky / přípravku** Plnivo a stěrková hmota
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
N-tek, S.r.o
U Vodojemu 1245/1
693 01 Hustopeče
- **Obor poskytující informace:**
Oddělení bezpečnosti práce a produktů
- **Informace při nebezpečí:** info@ntek.cz

2 Identifikace rizik

- **Označení nebezpečí:** Odpadá.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.
R 10 Hořlavý,
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
- **Klasifikační systém:**
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnici ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky štítku GHSs**



Nebezpečí

H228 - Hořlavá tuhá látka.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Prevence:**
P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
P240 Uzemněte obal a odběrové zařízení.
P241 Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí.
P273 Zabráňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
- **Reakce:**
P370+P378 V případě požáru: K hašení použijte: CO₂, hasící prášek nebo rozestříkované vodní paprsky.
- **Likvidace:**
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

3 Složení nebo informace o složkách

- **Chemická charakteristika**
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5	styren	☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20-36/38 Pozor: ☠ 2.6/3; ☠ 3.1.1/4, 3.2/2, 3.3/2	<12,5%
CAS: 7727-43-7 EINECS: 231-784-4	barium sulphate, natural		25-50%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	trizinc bis(orthophosphate)	☠ N; R 50/53 Pozor: ☠ 4.1.C/1	1-5%

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 13.06.2009

Obchodní označení: Kent Flexi Fill Pt A

(pokračování od strany 1)

CAS: 18282-10-5 EINECS: 242-159-0	tin dioxide		<1%
CAS: 38668-48-3 EINECS: 254-075-1	1,1'-(p-tolylimino)dipropan-2-ol	 T; R 25 Nebezpečí:  3.1.O/3	<1%

· **R-věta:**· **S-věta:** 24-26-27/28-29/56-46-51· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Poskytnutí první pomoci

- **Obecná upozornění:**

Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

- **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

- **Při styku s kůží:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

- **Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou.

- **Upozornění pro lékaře:**

- **Mohou nastat následující příznaky:**

Nedostatek kyslíku.

Bolesti hlavy

Závrať

5 Opatření pro zdolávání požáru

- **Doporučené hasící prostředky:**

CO₂, hasící prášek nebo vodní mlha. Větší ohně vodní mlha nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.

- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody

- **Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů:**

CO

NO_x

HCN

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.

- **Zvláštní ochranná výstroj:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nosit celkový ochranný oděv.

- **Další údaje:**

Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.

6 Opatření při nenadálém uvolnění:

- **Opatrnostní opatření vztahující se na osoby:**

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Nepřibližovat se s ohněm.

Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

- **Opatření ekologická:**

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

- **Doporučené metody čištění a zneškodnění:**

Zajistit dostatečné větrání.

Nabrat mechanicky.

(pokračování na straně 3)

CZ1

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 13.06.2009

Obchodní označení: Kent Flexi Fill Pt A

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

(pokračování od strany 2)

7 Zacházení a skladování

- **Zacházení:**

- **Upozornění k bezpečnému zacházení:**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Starat se o větrání také u země (páry jsou těžší než vzduch).

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
Chránit před teplem.

- **Skladování:**

- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.

- **Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s okysličujícími a kyselými látkami.
Neskladovat společně s alkaliemi(louhy).

- **Další údaje k podmínkám skladování:**

Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacího ústrojí:**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.
Filtr AX.

- **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice.
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

- **Materiál rukavic**

Fluorkaučuk (viton)
Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle.

- **Ochrana těla:** Pracovní ochranné oblečení.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

- **Všeobecné údaje**

Forma:	viskozí struktura
Barva:	Světlešedá
Zápach:	charakteristický

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 13.06.2009

Obchodní označení: Kent Flexi Fill Pt A

(pokračování od strany 3)

· Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	není určeno
Teplota (rozmezí teplot) varu:	145°C
· Bod vzplanutí:	32°C
· Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):	Hořlavý.
· Zápalná teplota:	480,0°C
· Samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Nebezpečí exploze:	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· Hranice exploze:	
Dolní mez:	1,2 Vol %
horní:	8,9 Vol %
· Tlak par při 20°C:	6,0 hPa
· Hustota při 20°C:	1,987 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	230g/l VOC

10 Stálost a reaktivita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **Nebezpečné reakce:**
Polymerizace za vyvíjení tepla.
Reakce s peroxidy a jinými radikály.
Reakce s kyselinami, alkaliemi a oxidačními prostředky.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý nebo kysličník uhličitý

11 Údaje k toxikologii

· Akutní toxicita:

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

styren

Orálně LD50 5000 mg/kg (rat)

Inhalováním LC50/4 h 24 mg/l (rat)

trizinc bis(orthophosphate)

Orálně LD50 >5000 mg/kg (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilita:** Nemí známo žádné senzibilizující působení

12 Údaje k ekologii

- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 13.06.2009

Obchodní označení: Kent Flexi Fill Pt A

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování od strany 4)

13 Pokyny k likvidaci

- **Produkt:**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácností. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Alkohol

14 Předpisy pro dopravu

· Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



- **ADR/RID-GGVS/E třída:** 3 (F1)
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 3269
- **Obalová skupina:** III
- **Označení nákladu:** 3269 PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ, Roztok
- **Poznámka:** Without hardener component: no dangerous goods < 450l

· Námořní přeprava IMDG:



- **IMDG-třída:** 3
- **SN-číslo:** 3269
- **Label:** 3
- **Obalová skupina:** III
- **EMS-skupina:** F-E, S-D
- **Správný technický název:** POLYESTER RESIN KIT, solution
- **Poznámky:** Without hardener component: no dangerous goods < 450l

· Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **SN/ID-číslo:** 3269
- **Label:** 3
- **Obalová skupina:** III
- **Správný technický název:** POLYESTER RESIN KIT, solution
- **Poznámky:** Without hardener component: 3/III UN 1866 Resin Solution

- **UN "Model Regulation":** UN3269; PRYSKYŘICE POLYESTEROVÉ, VÍCESLOŽKOVÉ, Roztok; 3; III

15 Informace o předpisech

- **Označení podle právních linií EHS:** Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 07.01.2010

Revize: 13.06.2009

Obchodní označení: Kent Flexi Fill Pt A

(pokračování od strany 5)

- **R-věty:**

- 10 Hořlavý.
- 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- **S-věty:**

- 24 Zamezte styku s kůží.
- 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 27/28 Při kontaktu s pokožkou znečištěný a nasáklý oděv ihned svléci a pokožku ihned omýt velkým množstvím vody a mýdlem.
- 29/56 Nevylévejte do kanalizace, zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady.
- 46 Při požítí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

- **Národní předpisy:**

- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	11,0

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

16 Ostatní údaje:

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

- **Relevantní věty R**

- 10 Hořlavý.
- 20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- 25 Toxický při požití.
- 36/38 Dráždí oči a kůži.
- 50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Environment protection department

- **Poradce:** Marketing Department

- **Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent