

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES , článek 31

Datum vydání: 13.12.2010

Číslo verze 1

Revize: 13.12.2010

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· **Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** TINDEREX HS-6/11

· **Číslo výrobku:** 417226

· **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Použití látky / přípravku** Nátěrový prostředek

· **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

· **Identifikace výrobce:**

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG
A-1210 WIEN, Ignaz-Köck-Straße 15

Tel.: +43.(0)1.27702.0

Fax: +43.(0)1.27702.40

· **Distributor:**

Rembrandtin s.r.o.
Gajdošova 7
615 00 Brno
Czech Republic

T +420 533 432 323

F +420 533 432 343

M +420 604 191 913

radek.cinegr@rembrandtin.com

· **Obor poskytující informace:**

Oddělení pro ochranu životního prostředí;

Tel.: +43.(0)1.27702.200

Oddělení pro bezpečnost produktů;

Tel.: +43-(0)1.27702.327

SDB-/MSDS, e-mail:

productsafety@rembrandtin.com

· **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

V čase normálních otevíracích hodin:

Oddělení pro bezpečnost produktů

Telefon +43-(0)1-27702-327 klapka

email: productsafety@rembrandtin.com

Toxikologické informační středisko (nepřetržitě)

Telefon: 00420 2 24919293

00420 2 24915402

00420 2 24914575

2 Identifikace nebezpečnosti

· **Klasifikace látky nebo směsi**

· **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS02 plamen

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závrať.

· **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xn; Zdraví škodlivý

R20/21-48/20-63: Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 13.12.2010

Číslo verze 1

Revize: 13.12.2010

Obchodní označení: TINDEREX HS-6/11

(pokračování strany 1)



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.



F; Vysoce hořlavý

R11: Vysoce hořlavý.

· **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.

· **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

· **Prvky označení**

· **Označení podle právních směrnic EHS:**

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.

· **Poznací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:**

Xn Zdraví škodlivý

F Vysoce hořlavý

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Toluen

Xylen (směs isomerů)

· **R-věty:**

11 Vysoce hořlavý.

20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

36/38 Dráždí oči a kůži.

48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.

63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.

· **S-věty:**

9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

· **Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

· **Chemická charakteristika: Směsi**

· **Popis:** auf Basis Silikonharz, lösemittelhältig

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 141-78-6

EINECS: 205-500-4

Indexové číslo: 607-022-00-5

Ethyl-acetát

Xi R36; F R11

R66-67

30-40%

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES , článek 31

Datum vydání: 13.12.2010

Číslo verze 1

Revize: 13.12.2010

Obchodní označení: TINDEREX HS-6/11

(pokračování strany 2)

CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Indexové číslo: 601-021-00-3	Toluen ☒ Xn R48/20-63-65; ☒ Xi R38; 🔥 F R11 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	12,5-20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9	Xylen (směs isomerů) ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	12,5-20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0	Propan-2-ol ☒ Xi R36; 🔥 F R11 R67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	5,0-9,99%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Indexové číslo: 601-023-00-4	Ethylbenzen ☒ Xn R20; 🔥 F R11 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Acute Tox. 4, H332	2,5-4,99%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6 Indexové číslo: 603-004-00-6	Butan-1-ol ☒ Xn R22; ☒ Xi R37/38-41 R10-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335+H336; Skin Irrit. 2, H315	1,0-2,49%

R-věta:

11-20/21-36/38-48/20-63

11-20/21-36/38-48/20-63

S-věta:

9-16-23-36/37-51-60

7/9-16-23-25-26-33-36/37-43-51-60

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

Popis první pomoci
Všeobecné pokyny:

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 zasažení očí:

Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

Upozornění pro lékaře:
Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

Hasiva
Vhodná hasiva: CO₂, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.

Nevhodná hasiva:

Voda

Plný proud vody

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES , článek 31

Datum vydání: 13.12.2010

Číslo verze 1

Revize: 13.12.2010

Obchodní označení: TINDEREX HS-6/11

(pokračování strany 3)

- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se může uvolnit:
NOx
CO
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Použít ochranný dýchací přístroj.

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Nosit osobní ochranný oděv.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
Nesplachovat vodou nebo vodou obsahující čisticí prostředky.
- **Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

* 7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**
Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Skladovat na chladném místě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.
- **Skladovací třída:**
LGK VCI/D
3
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 13.12.2010

Číslo verze 1

Revize: 13.12.2010

Obchodní označení: TINDEREX HS-6/11

(pokračování strany 4)

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

· **Technická opatření:** Technická a jiná opatření na omezení expozice: viz odstavec 7.1

· **Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

Kontrolní parametry látky, pro něž jsou stanoveny dle NV č.178/2001 Sb., následující nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) a přípustný expoziční limit (PEL) v pracovním ovzduší:

141-78-6 Ethyl-acetát	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 900 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 700 mg/m ³
108-88-3 Toluén	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D
1330-20-7 Xylen (směs isomerů)	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 400 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 442 mg/m ³ , 100 ppm Dlouhodobá hodnota: 221 mg/m ³ , 50 ppm
67-63-0 Propan-2-ol	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m ³ D
100-41-4 Ethylbenzen	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 500 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 200 mg/m ³ D
IOELV (EU)	Krátkodobá hodnota: 884 mg/m ³ , 200 ppm Dlouhodobá hodnota: 442 mg/m ³ , 100 ppm
71-36-3 Butan-1-ol	
NPK (CZ)	Krátkodobá hodnota: 600 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 300 mg/m ³ D

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

· **Omezování expozice**

· **Osobní ochranné prostředky:**

· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích orgánů:**



Jen při stříkání bez dostatečného odsávání.

· **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 13.12.2010

Číslo verze 1

Revize: 13.12.2010

Obchodní označení: TINDEREX HS-6/11

(pokračování strany 5)

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Aby bylo zabráněno problémům s pokožkou, je nutno nošení rukavic omezit na minimum.

Pomocí organizačních opatření je nutno zabránit přímému kontaktu s chemikálií / produktem / směsí.

· **Materiál rukavic**

Doporučená tloušťka materiálu:

≥ 0,6 mm

≥ 0,6 mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Hodnota permeability: úroveň ≥

6

Doba průniku materiálem rukavic podle EN 374 část III není ověřena v praxi. Proto se doporučuje maximální doba nošení, odpovídající 50% doby průniku.

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

· **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· **Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

· **Všeobecné údaje**

· **Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

· **Zápach (vůně):**

Charakteristický

· **Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:

Není určeno.

Teplota (rozmezí teplot) varu:

76°C

· **Bod vzplanutí:**

-4°C

· **Zápalná teplota:**

460°C

· **Samozápalnost:**

Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:**

I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

· **Meze výbušnosti:**

Dolní mez:

1,1 Vol %

Horní mez:

11,5 Vol %

· **Vlastnosti zvyšující nebezpečí vzniku požáru: Nedá se použít.**

· **Tenze par při 20°C:**

100 hPa

· **Hustota při 20°C:**

0,91 g/cm³

· **Hustota par**

Není určeno.

· **Rychlost odpařování**

Není určeno.

· **Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:**

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES , článek 31

Datum vydání: 13.12.2010

Číslo verze 1

Revize: 13.12.2010

Obchodní označení: TINDEREX HS-6/11

(pokračování strany 6)

· Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Kinematicky při 20°C:	23 s (DIN 53211/4)
· Obsah ředidel:	
Organická ředidla:	87,8 %
Voda:	0,0 %
VOC-podíl (EU):	87,76 %
Obsah netěkavých složek:	12,2 %
· Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

108-88-3 Toluén

Orálně	LD50	5000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	12124 mg/kg (rab)
Inhalováním	LC50/4 h	5320 mg/l (mus)

1330-20-7 Xylen (směs isomerů)

Orálně	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (rbt)
Inhalováním	LC50/4 h	>20 mg/l (rat)

100-41-4 Ethylbenzen

Orálně	LD50	3500 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	17800 mg/kg (rbt)

71-36-3 Butan-1-ol

Orálně	LD50	790 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3400 mg/kg (rbt)
Inhalováním	LC50/4 h	24,3 mg/l (rat)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
- **na zrak:** Dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
Produkt poukazuje, na základě výpočtů všeobecných zařadovacích směrnic ES pro přípravky v posledním platném znění následující nebezpečí:
zdraví škodlivý

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 13.12.2010

Číslo verze 1

Revize: 13.12.2010

Obchodní označení: TINDEREX HS-6/11

dráždivý

(pokračování strany 7)

12 Ekologické informace

- Toxicita**

- Aquatická toxicita:**

1330-20-7 Xylen (směs isomerů)

EC50/24h	10 < x < 100 mg/L (Daphnia magna)
LC50/96h	1 < x < 10 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

100-41-4 Ethylbenzen

LC50/96h	10 < x < 100 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
----------	---

71-36-3 Butan-1-ol

EC50/48h	> 1000 mg/L (Daphnia magna)
IC50/72h	> 500 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	> 1000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)

- Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Chování v ekologickém prostředí:**

- Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- Další ekologické údaje:**

- Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

- Výsledky posouzení PBT a vPvB**

- PBT:** Nedá se použít.

- vPvB:** Nedá se použít.

- Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- Metody nakládání s odpady**

- Doporučení:**

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek.

- Evropský katalog odpadů**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNIČÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

- Kontaminované obaly:**

- Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

CZ

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, článek 31

Datum vydání: 13.12.2010

Číslo verze 1

Revize: 13.12.2010

Obchodní označení: TINDEREX HS-6/11

(pokračování strany 8)

14 Informace pro přepravu

· **Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):**



- **ADR/RID-GGVSEB třída:** 3 Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 33
- **Výstražná tabule: Číslo UN:** 1263
- **Typ obalu:** II
- **Náležitý název OSN pro zásilku:** 1263 BARVA
- **Omezené množství (LQ)** LQ6
- **Převážní kategorie** 2
- **Kód omezení pro tunely:** D/E

· **Poznámka:**
· **Námorní přeprava IMDG:**



- **IMDG-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1263
- **Label** 3
- **Typ obalu:** II
- **EMS-skupina:** F-E, S-E
- **Látka znečišťující moře:** Ne
- **Technický název:** PAINT

· **Poznámky:**
· **Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-třída:** 3
- **Číslo UN:** 1263
- **Label** 3
- **Typ obalu:** II
- **Technický název:** PAINT

- **UN "Model Regulation":** UN1263, BARVA, 3, II
- **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování:** Hořlavé kapaliny
- **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

15 Informace o předpisech

ČESKÁ REPUBLIKA Nr. 232/2004 Sb., o klasifikaci
Zákon 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů.
Zákon 186/2004 Sb. kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o Celní správě České republiky.
Zákon 185/2001 Sb., o odpadech.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES , článek 31

Datum vydání: 13.12.2010

Číslo verze 1

Revize: 13.12.2010

Obchodní označení: TINDEREX HS-6/11

(pokračování strany 9)

- **Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
 - **Označení podle právních směrnic EHS:**
 - **S-věty:**
 - **Právní předpisy, které se vztahují na látku/přípravek:**
Zákon 356/2003 Sb., včetně prováděcích předpisů NV č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 33/2005, kterým se restrukturalizuje Evropská dohoda o přepravě nebezpečných věcí - ADR
 - **Národní předpisy:**
 - **Technický návod pro vzduch:**
- | Třída | podíl v % |
|-------|-----------|
| NK | 80-100 |
- **Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozaházení): ohrožující vodní zdroje.**
 - **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**
- | |
|---|
| Přdnβ z obsaPen_ch lřtek nen na seznamu |
|---|
- **Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**

16 Další informace

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

Informace podává výrobce, dovozce nebo první distributor.

- **Relevantní věty**
- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
- H315 Dráždí kůži.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- R10 Hořlavý.
- R11 Vysoce hořlavý.
- R20 Zdraví škodlivý při vdechování.
- R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
- R22 Zdraví škodlivý při požití.
- R36 Dráždí oči.
- R37/38 Dráždí dýchací orgány a kůži.
- R38 Dráždí kůži.
- R41 Nebezpečí vážného poškození očí.
- R48/20 Zdraví škodlivý : nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním.
- R63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky.
- R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
- R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES , článek 31

Datum vydání: 13.12.2010

Číslo verze 1

Revize: 13.12.2010

Obchodní označení: TINDEREX HS-6/11

(pokračování strany 10)

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Oddělení pro bezpečnost produktů
- **Poradce:** productsafety@rembrandtin.com
- **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
 - VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
- * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**

CZ