

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
	B 2523	Název výrobku: VUKOTEX 3 N
Strana: 1/6		Datum vydání: 2000-03-28 Datum revize: 2009-01-01 Vydání č.: 3

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku			
1.1. Identifikace látky nebo přípravku Název produktu: VUKOTEX 3 N Další názvy přípravku: -			
1.2. Použití látky nebo přípravku Disperzní lepidlona bázi PVAc, PVA a přísad pro spojování usní, textilních materiálů a lepenek v galanterním průmyslu. Pro průmyslové a profesionální použití.			
1.3. Identifikace společnosti (podniku) zodpovědné za uvedení přípravku na trh v ČR: Obchodní jméno: PLASTSERVIS, a.s. Sídlo: areál Svit, 96. budova, 762 02 Zlín Telefon: +420 577 522 931 Fax: +420 577 211 968 E-mail: bezpecnostni.list@plastservis.cz			
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel.: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis.cuni@cesnet.cz			
2. Identifikace nebezpečnosti			
2.1. Klasifikace přípravku Přípravek je klasifikován jako nebezpečný chemický přípravek. Xn toxický pro reprodukci - Repr. kat. 3; R 62			
2.2. Nejzávažnější fyzikálně-chemické účinky Jedná se o vodní disperzi, přípravek není hořlavý			
2.3. Nejzávažnější účinky na zdraví Zdraví škodlivý; možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti			
2.4. Nejzávažnější účinky na životní prostředí Při havárii s může dojít k znečištění vody a půdy.			
2.5. Symptomy související s možným nevhodným použitím Neuvedeno.			
3. Složení / informace o složkách			
3.1. Chemická charakteristika přípravku Směs obsahuje zbytková množství vinilacetátu a PVA.			
3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší			
Chemický název látky	Diizobutylftalát		
CAS:	84-69-5		
ES (Einecs):	201-553-2		
Index. číslo:	607-623-00-2		
Registrační číslo:			
Koncentrace (%)	<20		
Symbol nebezpečí	T; repr. kat.2		
R-věty	60-61		
Koncentrační limity (%):	c ≥ 25; T; Repr.kat.2 <u>R61-62</u> 5 ≤ c < 25; Xn; R62		
Úplné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.			
4. Pokyny pro první pomoc			
4.1. Všeobecné pokyny Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků.			
4.2. Při nadýchání Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvává-li dráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.3. Při styku s kůží Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.4. Při zasažení očí Vyjměte kontaktní čočky. Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 – 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.			
4.5. Při požití Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení.			

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
B 2523	Název výrobku: VUKOTEX 3 N	Datum vydání: 2000-03-28
Strana: 2/6		Datum revize: 2009-01-01 Vydání č.: 3

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal přípravku nebo etiketu.

5. Opatření pro zdolávání požáru

5.1. Vhodná hasiva

Bez omezení.

5.2. Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů

Nejsou.

5.3. Zvláštní nebezpečí způsobená expozicí samotné látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům

Nebezpečí tvorby zdraví škodlivých par a nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů při hoření. Zabraňte vniknutí do kanalizace.

5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Izolační dýchací přístroj.

5.5. Další údaje

Zabraňte úniku do životního prostředí.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob

Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3.: Metody čištění

Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle bodu 13. sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Odstaňte přípravek nebo jeho vytvrzené zbytky mechanicky.

6.4. Další údaje

Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.

7. Zacházení a skladování

7.1. Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem

Chraňte před přímým slunečním zářením. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku přípravku do životního prostředí. Přepravujte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.

7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k přípravku

Nejsou.

7.2. Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Chraňte před mrazem, horkem a přímým slunečním světlem.

Materiál obalu FE (40), Ocel (Kovy)

7.2.2. Množství limit při daných skladovacích podmínkách

Neuvedeno.

7.3. Specifické (specifická) použití

Neuvedeno.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Limitní hodnoty expozice

Chemický název látky	Koncentrace (%)	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší (mg/m ³)	
			PEL	NPK-P
Vinylacetát		108-05-4	30	50
Diisobutyl ester kyseliny 1,2-benzendikarboxylové	< 2,5	84-69-5	5	10

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí.

8.2.1.1. Ochrana dýchacích cest

Není nutná.

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
	B 2523	Název výrobku: VUKOTEX 3 N
Strana: 3/6		Datum vydání: 2000-03-28 Datum revize: 2009-01-01 Vydání č.: 3

8.2.1.2. Ochrana rukou

Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.

8.2.1.3. Ochrana očí

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

8.2.1.4. Ochrana kůže

Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Vzhled (skupenství): Viskózní kapalina.
Barva: Bílá.
Zápach: Charakteristický po vinilacetátu.

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH: (10 g / l H ₂ O):	Nestanovuje se.	
Bod varu / rozmezí bodů varu:	≈ 100	°C
Teplota vznícení (bod samozápalu):	Nestanovuje se.	°C
Bod vzplanutí:	Nestanovuje se.	°C
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není hořlavá kapalina.	
Meze výbušnosti – horní mez :	Nestanovuje se.	% objemových
– dolní mez :	Nestanovuje se.	% objemových
Oxidační vlastnosti:	Nejsou.	
Tlak par (tenze):	Nestanovuje se.	kPa
Relativní hustota (20 °C):	1,07	kg/m ³
Rozpustnost:	Nestanovuje se.	
Rozpustnost ve vodě:	Neomezená.	
Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):	Nestanovuje se.	
Viskozita:	Nestanovuje se.	Pa.s
Hustota par (101,3 kPa / vzduch = 1)	Nestanovuje se.	g/m ³
Rychlost odpařování:	Nestanovuje se.	
Povrchové napětí:	Nestanovuje se.	N/m
Stálost v organických rozpouštědlech:	Nestanovuje se.	
Disociační konstanta:	Nestanovuje se.	

9.3. Další údaje

Obsah netěkavých látek - sušiny:	50 – 54	%
Obsah organických rozpouštědel (VOC):	Nestanovuje se.	kg/kg produktu
Obsah celkového organického uhlíku (TOC):	Nestanovuje se.	%
Výtoková doba (Ford 8):	30 - 70	s

10. Stálost a reaktivita

10.1. Stabilita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází.

10.2. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Teplota pod 5 °C a nad 40 °C, přímé sluneční světlo.

10.3. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou.

10.4. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí tvorby zdraví škodlivých par a nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů při hoření (oxid uhličitý a oxid uhelnatý, dým a oxidy dusíku).

11. Toxikologické informace

11.1. Akutní toxicita

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.

LD ₅₀ (orálně, potkan)	mg/kg
LD ₅₀ (dermálně, potkan)	mg/kg
LC ₅₀ (inhalačně, potkan, plyny, 4h)	mg/l

11.2. Subakutní toxicita (po opakovaných dávkách)

Pro přípravek nestanovena.

11.3. Subchronická toxicita (po opakovaných dávkách)

Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou toxicitu.

11.4. Dráždivost

Pro přípravek nestanovena.

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
B 2523	Název výrobku: VUKOTEX 3 N	Datum vydání: 2000-03-28
Strana: 4/6		Datum revize: 2009-01-01 Vydání č.: 3

11.5. Žíravost

Pro přípravek nestanovena.

11.6. Senzibilizace kůže

Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu s pokožkou nebo sliznicí možná senzibilizace u zvláště citlivých osob.

11.7. Karcinogenita

Pro přípravek nestanovena.

11.8. Mutagenita

Pro přípravek nestanovena.

11.9. Toxicita pro reprodukci

Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci.

11.10. Toxikokinetika

Pro přípravek nestanovena.

11.11. Vliv na lidské zdraví

11.11.1. Dýchací soustava

Neuvedeno.

11.11.2. Zažívací ústrojí

Neuvedeno.

11.11.3. Styk s kůží

Dlouhodobý nebo opakovaný styk s přípravkem může způsobit vysušování pokožky u zvláště citlivých osob.

11.11.4. Zasažení očí

Zasažení oka může vyvolat podráždění.

11.11.5. Vliv na celé tělo

Neuvedeno.

11.11.6. Alergická reakce

Neuvedeno.

11.11.7. Chronická toxicita

Pro přípravek nestanovena, komponenty přípravku nezpůsobují chronickou toxicitu.

11.12. Další údaje

Neuvedeno.

12. Ekologické informace

Všeobecné informace: Přípravek může kontaminovat vodu.

12.1. Ekotoxicita

LC₅₀ (ryby, 96 hodin)

Nebyla stanovena.

mg/l

EC₅₀ (řasy, 72 hodin)

Nebyla stanovena.

mg/l

EC₅₀ (Daphnie magna, 48 hodin)

Nebyla stanovena.

mg/l

12.11.1. Inhibice mikroorganismů

Neuvedeno.

12.2. Mobilita

Distribuce do složek ŽP

Neuvedeno.

Absorpce nebo desorpce

Neuvedeno.

12.3. Persistence a rozložitelnost

Přípravek je biologicky rozložitelný. Polymerní, pevná fáze není krátkodobě degradabilní.

12.4. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační faktor (BCF):

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT

Neuvedeno.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

13. Pokyny k likvidaci

13.1. Zneškodňování produktu

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

Katalogové číslo odpadu (produkt): 08 04 10

Kód odpadu: O

13.2. Zneškodňování obalových materiálů

Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto dopady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č. 185/2001 Sb.)

Katalogové číslo odpadu (znečištěný obal):

15 01 02

13.3. Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.

14. Informace pro přepravu

Přípravek není nebezpečným zbožím ve smyslu předpisů pro přepravu nebezpečného zboží.

14.1. Speciální preventivní opatření pro přepravu

Neuvedeno.

14.2. Přepravní klasifikace

14.2.1. Název pro účely přepravy (Proper Shipping Name)

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
B 2523	Název výrobku: VUKOTEX 3 N	Datum vydání: 2000-03-28
Strana: 5/6		Datum revize: 2009-01-01
		Vydání č.: 3

Neuvedeno.

14.2.2. Pozemní přeprava: ADR / RID

Číslo UN:

Třída nebezpečnosti:

Kemlerovo číslo:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Štítky:

14.2.3. Vnitrozemská vodní přeprava: ADN / ADN R

Číslo UN:

Třída nebezpečnosti:

Kemlerovo číslo:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Štítky:

14.2.4. Námořní přeprava: IMDG

Číslo UN:

Třída nebezpečnosti:

Kemlerovo číslo:

Látka znečišťující moře:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Štítky:

14.2.5. Letecká přeprava: ICAO / IATA

Číslo UN:

Třída nebezpečnosti:

Kemlerovo číslo:

Klasifikační kód:

Obalová skupina:

Štítky:

15. Informace o předpisech

15.1. Posouzení chemické bezpečnosti (informace, které musí být podle zákona uvedeny na obale)

Přípravek je ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), v platném znění takto klasifikován a označen:

15.1.1 Výstražný symbol: Xn toxický pro reprodukci - repr. kat. 3



Repr. kat. 3

15.1.2 Nebezpečné látky

Diisobutylftalát (ES: 201-553-2)

15.1.3 R-věty (úplné znění)

R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

15.1.4 S-věty (úplné znění)

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 45

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

S 53

Zamezte expozici . před použitím si obstarejte speciální instrukce

15.1.5. Další požadavky na označení

Pro průmyslové a profesionální použití.

Pro profesionální uživatele je na vyžádání k dispozici bezpečnostní list.

Obal se zbytky materiálu odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu.

Hustota: 1,07 kg/m³

Obsah netěkavých látek - sušiny: 50-54 %

Obsah organických rozpouštědel (VOC): - kg/kg produktu

Obsah celkového organického uhlíku (TOC): - kg/kg produktu

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

Neuvedeno.

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

15.3.1. Právní předpisy týkající se ochrany osob

Zákoník práce, zákon o veřejném zdraví, nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb.

15.3.2. Právní předpisy týkající se ochrany životního prostředí

Zákon o ochraně ovzduší, zákon o odpadech, vodní zákon, zákon o obalech, zákon o chemických látkách a přípravcích, zákon o prevenci závažných havárií.

16. Další informace

Údaje v bezpečnostním listu výrobku jsou data odpovídající současným technickým znalostem. Výrobek smí být použit pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci výrobku. Bezpečnostní list je sestaven na základě přílohy Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky. Klasifikace je provedena konvenční výpočtovou metodou podle přílohy č. 3 vyhlášky č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků. Bezpečnostní list je dokumentem systému řízení jakosti. Důvodem nového vystavení bezpečnostního listu je změna právních předpisů a doplnění údajů o chemických látkách.

16.1. Seznam všech R vět použitých v bodu 2 a 3

R 60 Může poškodit reprodukční schopnost

PLASTSERVIS, a.s. Zlín	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006	
B 2523	Název výrobku: VUKOTEX 3 N	Datum vydání: 2000-03-28
Strana: 6/6		Datum revize: 2009-01-01
		Vydání č.: 3

R 61 Může poškodit plod v těle matky

R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

16.2. Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být – bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce – používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

16.3. Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedenými v bezpečnostním listu.

16.4. Doporučená omezení použití

Neuvedeno.

16.5. Používaná legislativa

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, vyhláška č. 232/2004 Sb. v platném znění, kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích týkající se klasifikace a tvorby bezpečnostních listů.

Zákon č. 356/2003 Sb. v platném znění o chemických látkách a chemických přípravcích týkající se klasifikace, balení a označování

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění č. 34/2008 Sb., vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, ve znění č. 168/2007 Sb., vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění č. 351/2008 Sb.

Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, ve znění č. 124/2008 Sb., nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli.

Vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, vyhláška č. 355/2001 Sb., kterou se stanoví emisní limity a další podmínky provozování ostatních stacionárních zdrojů znečišťování ovzduší emitujících těžké organické látky z procesů aplikujících organická rozpouštědla a ze skladování a distribuce benzínu, vyhláška č. 356/2002 Sb., kterou se stanoví seznam znečišťujících látek, obecné emisní limity, způsob předávání zpráv a informací, zjišťování množství vypouštěných znečišťujících látek, tmavosti kouře, přípustné míry obtěžování zápachem a intenzity pachů, podmínky autorizace osob, požadavky na vedení provozní evidence zdrojů znečišťování ovzduší a podmínky jejich uplatňování.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění č. 126/2008 Sb., vyhláška č. 115/2002 Sb. o podrobnostech nakládání s obaly, zákon č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií, ve znění č. 362/2007 Sb., vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

Sdělení č.14/2007 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 19/2007 Sb.m.s. (RID), české státní normy.

16.6. Používané zdroje dat

Marhold : Přehled průmyslové toxikologie, bezpečnostní listy dodavatelů surovin pro výrobu nátěrových hmot, Seznam EINECS/ELINCS ECB ESIS(Evropská chemická kancelář – Evropský informační systém o látkách), Seznam NLP, Praktická příručka pro nakládání s chemickými látkami a přípravky včetně nebezpečných, podniková dokumentace k výrobkům, databáze TOXNET (Toxicology Data Network : HSDB -Hazardous Substances Data Bank), ECB (Evropská chemická kancelář) - UCLID SDS