

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

INSULATING VARNISH VA 160 E2

Datum vytvoření	24. června 2011	Číslo verze	1
Datum revize	6. října 2011		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
Látka / směs: INSULATING VARNISH VA 160 E2
Číslo: Směs
Další názvy směsi: IVA160E2*
- 1.2. Příslušná určená použití směsi**
Určená použití látky/směsi: Izolační lak
Nedoporučená použití směsi:
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Výrobce
Jméno nebo obchodní jméno: ELANTAS Deatech Srl
Místo podnikání nebo sídlo: Zona Industriale Campolungo, 35 - 63100 Ascoli Piceno
Itálie (Italy)
Telefon: +39 0736 3081
Fax: +39 0736 402746
Telefonní číslo pro naléhavé situace: +39 0736 3081
Distributor
Jméno nebo obchodní jméno: ELCHEMCo spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo: Pražská ul. 16, 102 21 Praha 10
Česká republika
Telefon: 281017459
Fax: 281017469
Adresa elektronické pošty: elchemco@elchemco.cz
Adresa www stránek: www.elchemco.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list
Jméno nebo obchodní jméno: ELCHEMCo spol. s r.o.
Adresa elektronické pošty: elchemco@elchemco.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR**
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí
neuveďeno

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) 1272/2008

neklasifikováno

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES

Výstražný symbol



Xn - zdraví škodlivý

R-věty

- R 10 Hořlavý
R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím

Všechna nebezpečí uvedena v klasifikaci.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Xn - zdraví škodlivý

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

INSULATING VARNISH VA 160 E2

Datum vytvoření 24. června 2011

Datum revize 6. října 2011

Číslo verze

1

R-věty

R 10 Hořlavý

R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

S-věty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 36/37 Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice

S 43 V případě požáru použijte alkoholu odolnou pěnu; prášek nebo oxid uhličitý

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

S 62 Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Nebezpečné látky

Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (benzen <0,1%) (ES: 265-150-3)

2-butanonoxim (Index: 616-014-00-2)

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být odolný proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Roztok tuhých látek v rozpouštědlech.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti směsi	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP			Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti	
CAS:64742-48-9 ES:265-150-3	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (benzen <0,1%)	50-60	R 10-66 Xn; R 65	Asp. Tox. 1, Flam. Liq. 3	H226, H304	GHS02, GHS08			
CAS:108-65-6 ES:203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetát	0,5-1	R 10	Flam. Liq. 3	H226	GHS02			*
Index:603-064-00-3 CAS:107-98-2 ES:203-539-1	1-methoxypropan-2-ol	0,25-0,5	R 10-67	Flam. Liq. 3, STOT SE 3	H226, H336	GHS02, GHS07, Wng			
Index:616-014-00-2 CAS:96-29-7 ES:202-496-6	2-butanonoxim	0,25-0,5	Xn; R 21 Karc. kat. 3; R 40 Xi; R 41 R 43	Acute Tox. 4, Carc. 2, Eye Dam 1, Skin Sens. 1	H312, H317, H318, H351	GHS05, GHS07, GHS08, Dgr			
Index:601-022-00-9 CAS:1330-20-7 ES:215-535-7	Xylen směs izomerů	0,0698	R 10 Xn; R 20/21 Xi; R 38	Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2	H226, H312, H315, H332	GHS02, GHS07, Wng			
CAS:100-41-4 ES:202-849-4	Ethylbenzen	0,0218	F; R 11 Xn; R 20	Acute Tox. 4, Flam. Liq. 2	H225, H332				

Poznámky

(*) Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

INSULATING VARNISH VA 160 E2

Datum vytvoření 24. června 2011

Datum revize 6. října 2011

Číslo verze

1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

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.

Při vdechnutí

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid.

Pokud zasažený dýchá nepravidelně nebo nedýchá, je nutné umělé dýchání.

Nenechte prochladnout.

Vyhledejte lékaře a seznamte ho s etiketou nebo bezpečnostním listem směsi.

Při styku s kůží

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Části těla, které jsou potřísněny (případně je podezření, že by mohly být potřísněny) produktem, musí být ihned omyty velkým množstvím tekoucí vody nejlépe s mýdlem.

Důkladně umyjte tělo (sprcha nebo vana).

Kontaminované oblečení odložte na bezpečné místo.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Při násilně otevřených víčkách vyplachujte 10 - 15 minut čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Postiženého umístěte v klidu.

Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal směsi nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

při styku s kůží

neuveдено

při zasažení očí

Podráždění, zčervenání, slzení, bolest.

při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

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

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí pěny (fluoroproteinová nebo alkoholu odolná), prášek a oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

voda - plný proud (nebezpečí rozšíření ohně)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů.

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek.

Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou nebo je přeneste do bezpečí, je-li to možné bez rizika.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

INSULATING VARNISH VA 160 E2

Datum vytvoření	24. června 2011	Číslo verze	1
Datum revize	6. října 2011		

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte osobní ochranné pracovní prostředky.
Odstraňte všechny zdroje zapálení, zajistěte dostatečné větrání.
Odveďte personál do bezpečí.
Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.
Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
Zachyťte kontaminovanou vodu po mytí a zlikvidujte ji podle předpisů.
Pokud produkt unikl do vodních toků nebo kanalizace nebo kontaminoval zem nebo vegetaci uveďte odpovědné orgány.
Zachyťte uniklou směs do absorbujících materiálů anorganických nebo organických.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.
Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy.
Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností.
Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte styku s kůží a očima, vdechování par nebo mlhy (aerosolu).
Nepoužívejte prázdné nádoby od směsi bez důkladného vyčištění.
Před přepravou směsi zajistěte, aby kontejnery neobsahovaly zbytky neslučitelných látek a materiálů.
Znečištěný oděv by měl být vyměněn před vstupem do odpočinkového prostoru určeného k jídlu.
Při práci nejezte a nepijte.
Ochranné pomůcky - oddíl 8.

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

Chraňte před nekontrolovanými plameny, jiskrami a zdroji tepla.
Nevystavujte slunci.
Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených.
Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivy.
Neslučitelné materiály:
Silná oxidační činidla.
Skladovací teplota 22 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné určité.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název látky	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m3]	
		PEL	NPK-P
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (benzen <0,1%)	64742-48-9	400	1000
2-methoxy-1-methylethyl acetát	108-65-6	270	550
1-methoxypropan-2-ol	107-98-2	270	550
Xylen směs izomerů	1330-20-7	200	400
Ethylbenzen	100-41-4	200	500

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Místní a celkové odvětrání (podle místních podmínek a množství zpracovávané směsi).

Ochrana očí a obličeje

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

INSULATING VARNISH VA 160 E2

Datum vytvoření 24. června 2011

Datum revize 6. října 2011

Číslo verze 1

Není nutná při normálním způsobu použití.

Každopádně používejte správnou průmyslovou praxi (včetně použití ochranných pomůcek podle druhu a rozsahu práce).

Ochrana kůže

Ochranný oděv, který poskytuje úplnou ochranu kůže - bavlna, guma, PVC nebo viton.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice, které poskytují úplnou ochranu - PVC, neoprén nebo guma.

Ochrana dýchacích cest

Není nutná při normálním způsobu použití.

Tepelné nebezpečí

Žádné.

Omezování expozice životního prostředí

Běžná opatření proti úniku do životního prostředí (vod a odpadů).

Další údaje

2-butanonoxim: TLV TWA-TLV-STEL-OEL 8h-OEL short: žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	Oranžová kapalina
skupenství	kapalné při 20 °C
barva	oranžová
zápach	rozpuštědlový
teplota varu	145 °C
teplota vznícení	200 °C
bod vzplanutí	36 °C
meze výbušnosti	0,6-7 %obj.
relativní hustota	0,890 g/cm3 při 20 °C
rozpustnost ve vodě	ne
hustota páry	1 (vzduch=1)
Neuvedené údaje: Nestanoveny/neaplikovatelné/neuvedeno v BL výrobce.	

9.2. Další informace

Oxidační vlastnosti:
Nemá.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Může produkovat hořlavé plyny při styku s elementárními kovy (alkalickými a alkalických zemin), nitridy a silnými redukčními činidly.

Může vzplanout při styku s oxidaujícími minerálními kyselinami a silnými oxidačními činidly.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Chraňte před vysokými teplotami.

10.5. Neslučitelné materiály

Může vzplanout při styku s oxidačními činidly a působením zdrojů tepla a zapálení.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Akutní toxicita komponent směsi

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (benzen <0,1%)			
LD50, orálně, potkan nebo králík	>2000	mg.kg-1	
LD50, dermálně, potkan nebo králík	>2000	mg.kg-1	
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	>5000	mg.l-1/4hod	

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

INSULATING VARNISH VA 160 E2

Datum vytvoření	24. června 2011	Číslo verze	1
Datum revize	6. října 2011		

1-methoxypropan-2-ol			
LD50, orálně, potkan nebo králík	4016	mg.kg-1	
2-butanonoxim			
LD50, orálně, potkan nebo králík	930	mg.kg-1	
LD50, dermálně, potkan nebo králík	184	mg.kg-1	
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	20	mg.l-1/4hod	
Xylen směs izomerů			
LD50, orálně, potkan nebo králík	2840	mg.kg-1	
LD50, dermálně, potkan nebo králík	>4350	mg.kg-1	
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	28	mg.l-1/4hod	
Ethylbenzen			
LD50, orálně, potkan nebo králík	3500-4710	mg.kg-1	

2-butanonoxim:

Podezření na karcinogenní účinky. (Limitní koncentrace pro klasifikaci s R40 je 1%).

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. (Limitní koncentrace pro klasifikaci s R43 je 1%).

11.1. Informace o toxikologických účincích

Toxicita směsi nestanovena.

Směs není klasifikována jako senzibilizující, ale obsahuje látku s R43 (limitní koncentrace 0,1%).

Obsahuje butanonoxim. Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita směsi pro vodní organismy

Nestanoveno.

Používejte takovou průmyslovou praxi, aby nedošlo k uvolnění do životního prostředí.

Akutní toxicita komponent směsi pro vodní organismy

Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká (benzen <0,1%)			
LC50, 96hod., ryby	>100	mg.l-1	
EC50, 48 hod., dafnie	>100	mg.l-1	
IC50, 72 hod., řasy	>100	mg.l-1	
1-methoxypropan-2-ol			
LC50, 96hod., ryby	1000-20800	mg.l-1	
EC50, 48 hod., dafnie	21100-25900	mg.l-1	
IC50, 72 hod., řasy	>1000	mg.l-1	
2-butanonoxim			
LC50, 96hod., ryby	760	mg.l-1	
EC50, 48 hod., dafnie	750	mg.l-1	
IC50, 72 hod., řasy	83	mg.l-1	
Xylen směs izomerů			
LC50, 96hod., ryby	8,2	mg.l-1	

Solventní nafta petrochemická:

Toxicita pro mikroorganismy: EC50/48 hod., Pseudomonas putida 50 mg/l

12.2. Persistence a rozložitelnost

Nestanoveno.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nestanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Nestanoveno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné látky PBT a vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

neuvedeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

INSULATING VARNISH VA 160 E2

Datum vytvoření	24. června 2011	Číslo verze	1
Datum revize	6. října 2011		

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

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

13.1. Metody nakládání s odpady

Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, Zákon č.477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), v platném znění, vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění, vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění, č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Pokud je to možné uniklý produkt znovu získejte.

Odevzdejte k likvidaci do autorizovaného závodu nebo ke spálení za řízených podmínek (spalovna nebezpečných odpadů).

Vše provádějte v souladu s platnými předpisy.

Podle Katalogu odpadů nejsou kódy odpadů charakteristické pro produkt, nýbrž pro jeho použití.

Původce odpadů a oprávněná osoba odpady zařazují pod šestimístní katalogová čísla druhů odpadů uvedené v Katalogu odpadů.

Odevzdejte tento materiál ve sběrném místě nebezpečného odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

OSN 1263

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

BARVA NEBO PŘÍSLUŠENSTVÍ BAREV

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neuvečeno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neuvečeno

14.8. Doplnující informace

Nepřepravujte na vozidle, které nemá oddělený nákladový prostor od prostoru řidiče. Ujistěte se, že řidič vozidla si je vědom možných nebezpečí souvisejících s nákladem, a ví co dělat v případě nehody nebo nebezpečí.

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

(Kemlerův kód)

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



ICAO/IATA

Balící instrukce limitované množství	Zakázáno
Balící instrukce pasažér	355
Balící instrukce kargo	366

IMDG

Iniciátor nebezpečí	uhlovodíky
EMS (pohotovostní plán)	F-E, S-E
MFAG	310

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

INSULATING VARNISH VA 160 E2

Datum vytvoření	24. června 2011	Číslo verze	1
Datum revize	6. října 2011		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Zdravotnické předpisy

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci. Zákon č.20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu v platném znění. Zákon č.258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Vyhláška č.355/2002 Sb. v platném znění, o emisních limitech.

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění platných předpisů. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny, provozy a sklady. Vyhláška č.246/2001 Sb., o požární prevenci. Nařízení vlády č.194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače ve znění nařízení vlády č.305/2006.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

Další údaje

Produkt splňuje Nařízení 2002/95/EC (RoHS).

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

Seznam R-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 11	Vysoce hořlavý
R 20	Zdraví škodlivý při vdechování
R 20/21	Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží
R 21	Zdraví škodlivý při styku s kůží
R 38	Dráždí kůži
R 40	Podezření na karcinogenní účinky
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
R 65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

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 oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

INSULATING VARNISH VA 160 E2

Datum vytvoření	24. června 2011	Číslo verze	1
Datum revize	6. října 2011		

CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
LC50	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
MFAG	Příručka první pomoci
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí.

Doporučená omezení použití

neuvezeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise(EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Zákon č.356/2004 Sb., o chemických látkách a přípravcích v platném znění, seznam klasifikovaných látek dle Vyhlášky č.232/2004 Sb. v platném znění, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Hlavní změny provedeny v bodech: 2., 3., 4., 6., 7., 8., 11., 12., 15., 16.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.