

Datum vydání: leden 2008

Strana 1 z 7

Datum revize: červen 2010

Název výrobku:

HS-LACQUER VIKTOR 70

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

Obchodní název přípravku: HS- LACQUER VIKTOR 70

Použití přípravku:

Určené nebo doporučené použití přípravku: termosvařitelný lak

Identifikace osoby odpovědné za uvedení na trh EU a ČR (výrobce):

Jméno nebo obchodní jméno: VIKTOR trade s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: U Jatek 1551, 592 31 Nové Město na Moravě

Identifikační číslo: 25313193

Telefon: 566 618 550

Fax: 566 618 053

E-mail: tomas.petr@viktortrade.eu

Web: www.viktortrade.eu

Odborně způsobilá osoba: h.krejsova@seznam.cz

Telefonní číslo pro mimořádné situace: 737 288 077

Nouzové telefonní číslo: 224919293, 224915402, 224914575

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný

vysoce hořlavý, dráždivý

Xi R36	F R11			
---------------	--------------	--	--	--

Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí:

může způsobit podráždění očí, sliznic nebo dýchacího ústrojí, opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě
zabránit úniku do životního prostředí

Další možná rizika

vysoce hořlavá kapalina, nebezpečí vznícení a výbuchu par

Nebezpečné účinky na zdraví:

Vdechováním: ospalost, závratě, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, může působit na centrální nervový systém, dráždění dýchacího traktu může vést až k pneumotoraxu a plicnímu edemu. Inhalace vysokých koncentrací může způsobit závratě.

Stykem s kůží: vysušení nebo popraskání kůže, podráždění kůže, dlouhodobá expozice může způsobit dermatitidu

Kontaktem s očima: dráždivý účinek

Požítím: může vyvolat dráždění zažívacího traktu, působit na centrální nervový systém, vyvolat vzrušení, bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost, těžší případy mohou skončit i bezvědomím a poruchami dýchání

3. INFORMACE O SLOŽKÁCH

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název složky	Konc. %	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace	R-věta
ethylacetát	~ 31	141-78-6	205-500-4	F, Xi	11-36-66-67
methylethylketon	~ 43	78-93-3	201-159-0	F, Xi	11-36-66-67

Datum vydání: leden 2008

Strana 2 z 7

Datum revize: červen 2010

Název výrobku:

HS-LACQUER VIKTOR 70**4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**

Všeobecné pokyny:	Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc.
Při nadýchání:	Přenést postiženého na čerstvý vzduch a udržovat ho v klidu. Při bezvědomí uložit do stabilizované polohy na boku a přepravit k lékaři. Nedýchá-li postižený sám, zavést umělé dýchání
Při styku s kůží:	Okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení a omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout.
Při zasažení očí:	Držet oční víčka otevřená a okamžitě vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody minimálně 15 minut. Vyhledat lékařskou pomoc.
Při požití:	Vypláchnout ústa, podat 3-4 sklenice vody. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.
Další údaje:	Lékaři předložte tento bezpečnostní list.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Vhodná hasiva:	oxid uhličitý, hasicí prášek nebo vodní sprcha, pěna odolná vůči alkoholu
Nevhodná hasiva:	plný proud vody
Zvláštní nebezpečí:	při požáru se mohou uvolňovat toxické oxidy uhlíku nebo dusíku
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	ochranný oděv a rukavice. Vhodná ochranná maska s filtrem proti organickým parám nebo izolační dýchací přístroj
Další údaje:	

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	při působení par nebo aerosolu použít ochranu dýchacích orgánů, uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení, používat předepsané ochranné pomůcky (viz kap. 8)
Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	zabránit vniknutí do kanalizace, povrchových, podzemních vod a půdy
Doporučené metody čištění a znehodnocení:	větší vylité množství odčerpát, menší množství nebo zbytek po odčerpání nechat vsáknout do absorpčního materiálu (tj. vapex, křemelina, písek) a zneškodnit v souladu se zákonem o odpadech v platném znění
Další údaje:	při nehodách s unikem většího rozsahu informovat příslušné úřady

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Pokyny pro bezpečné zacházení:	Zajistit dobré větrání / odsávání na pracovišti. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření. Zamezit styku s kůží a očima. Nejíst, nepít a nekouřit při používání, před přestávkami a po práci důkladně umýt ruce. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při zemi, se vzduchem tvoří výbušnou směs.
Preventivní opatření na ochranu životního prostředí:	Zabraňte úniku přípravku do kanalizace, půdy, spodních a povrchových vod.
Pokyny pro skladování:	Skladovat v chladných, suchých, větraných místnostech v souladu s předpisy pro skladování hořlavých kapalin. Skladovat v těsně uzavřených obalech. Neskladovat společně s potravinami.

Datum vydání: leden 2008

Strana 3 z 7

Datum revize: červen 2010

Název výrobku:

HS-LACQUER VIKTOR 70

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Expoziční limity dle NV 361/2007 Sb.:

Název složky:	ethylacetát
PEL:	700 mg/m ³
NPK-P:	900 mg/m ³
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (423/2003 Sb., příloha 2)	nejsou uvedeny

Název složky:	methylethylketon
PEL:	600 mg/m ³
NPK-P:	900 mg/m ³
Limitní hodnoty ukazatelů biologických testů (423/2003 Sb., příloha 2)	nejsou uvedeny

Doporučené monitorovací postupy: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

Omezování expozice: dostatečné místní větrání pracoviště

Omezování expozice pracovníků: dostatečné místní větrání pracoviště, používání

Omezování expozice životního prostředí: předepsaných ochranných pomůcek
zabránit úniku do životního prostředí, vod a kanalizace

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecně:
uchovávat odděleně od potravin, nápojů a krmiv, okamžitě odložit veškeré kontaminované oblečení, před přestávkami a na konci práce umýt ruce, zamezit styku s očima a kůží

Ochrana dýchacích cest: ochranná maska s filtrem proti organickým parám

Ochrana očí: ochranné brýle nebo štít

Ochrana rukou: pryžové rukavice

Ochrana kůže: ochranné antistatické oblečení a obuv

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Skupenství (při 20°C): kapalné

Barva: bezbarvý, čirý nebo mírně opalescentní

Zápach (vůně): po rozpouštědlech

Hodnota pH (při 20°C): není stanovena

Teplota (rozmezí teplot) tuhnutí (°C): < - 40

Teplota (rozmezí teplot) varu (°C): cca 80

Bod vzplanutí (°C): - 5

Hořlavost: vysoce hořlavý

Samozápalnost: ne

Meze výbušnosti: horní mez (% obj.): 11,5 (methylethylketon)
dolní mez (% obj.): 1,8 (methylethylketon)

Oxidační vlastnosti: nemá

Tlak par (při 20°C): není stanoven

Hustota (při 20°C): 0,95 g/ml

Rozpustnost (při 20°C): – ve vodě: není stanovena
– v org. rozpouštědlech: v běžných typech neomezená

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: není stanoven

Datum vydání: leden 2008

Strana 4 z 7

Datum revize: červen 2010

Název výrobku:

HS-LACQUER VIKTOR 70

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Podmínky, za kterých je výrobek stabilní: při doporučeném způsobu použití je výrobek stabilní
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: teplo, otevřený oheň, elektrické výboje
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku: redukční a oxidační činidla, kyseliny, zásady, alkalické kovy, halogeny a jejich sloučeniny, anhydridy kyselin
Nebezpečné rozkladné produkty: oxidy uhlíku a dusíku

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Popis příznaků expozice:

Vdechováním: ospalost, závratě, bolesti hlavy, nevolnost, zvracení, může působit na centrální nervový systém, dráždění dýchacího traktu může vést až k pneumotoraxu a plicnímu edemu. Inhalace vysokých koncentrací může způsobit závratě.
 Stykem s kůží: vysušení nebo popraskání kůže, podráždění kůže, dlouhodobá expozice může způsobit dermatitidu
 Kontaktem s očima: dráždivý účinek
 Požitím: může vyvolat dráždění zažívacího traktu, působit na centrální nervový systém, vyvolat vzrušení, bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost, těžší případy mohou skončit i bezvědomím a poruchami dýchání

Nebezpečné účinky na zdraví

Akutní toxicita:

Název	Typ testu	Výsledek	Cesta expozice	Testovací organismus
methylethylketon	LD50	2737mg/kg	orálně	potkan
	LC50	23 500 mg/m ³ /8 hod	Inhalačně	potkan

Další informace:

Dráždivost: oko-člověk: 350 ppm (methylethylketon)
 oko-králík: 80 mg (methylethylketon)
 kůže-králík: 500 mg/24 hod mírně dráždí (methylethylketon)

Účinky při dlouhodobé a prodloužené expozici:

Senzibilizace: přípravek nevyvolává senzibilizaci vdechováním a stykem s kůží
 Karcinogenita: ne
 Mutagenita: ne
 Toxicita pro reprodukci: ne
 Další informace: dlouhodobá nebo prodloužená expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže, případně ospalost nebo závratě

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Ekotoxicita:

Název složky	Testovací organismus	Typ testu	Doba trvání testu	Výsledek
methylethylketon	Ryby - Pimephales promelas	LC ₅₀	96 hod	3220 mg/l
	Ryby - Lepomis macrochirus	LC ₅₀	96 hod	10 000 mg/l
	Daphnie - Daphnia magna	LC ₅₀	48 hod	> 520 mg/l
ethylacetát	Daphnie - Daphnia magna	LC ₅₀	48 hod	2500 mg/l
	Řasy	EC ₅₀	96 hod	15 mg.l ⁻¹

Datum vydání: leden 2008

Strana 5 z 7

Datum revize: červen 2010

Název výrobku:

HS-LACQUER VIKTOR 70

Možný dopad na čistírný odpadních vod:

Produkt je ve vodě stabilní. Z vody může být oddělen mechanicky. Voda může být potom přivedena do biologické čističky. Není třeba očekávat aktivitu odbourávání oživeného kalu.

Persistence a rozložitelnost:

Rozložitelnost:

produkt je ve vodě stabilní
45,87 % odbouratelný (ethylacetát)

CHSK:

1,875 mg/g (ethylacetát)

BSK₅:

data nejsou k dispozici

TSK:

data nejsou k dispozici

Mobilita:

data nejsou k dispozici

Distribuce do složek životního prostředí

Povrchové napětí:

Absorpce nebo desorpce:

Bioakumulační potenciál:

data nejsou k dispozici

Další údaje:

Posouzení PBT a vPvB

Přípravek nemá vlastnosti PBT a vPvB

Třída ohrožení vod (WGK):

2 ohrožující vody

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Možná nebezpečí při odstraňování přípravku:

Dle Katalogu odpadů se jedná o nebezpečný odpad.

Vhodné metody pro odstraňování přípravku:





Označený odpad předat k odstranění vč. identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti. Zneškodnit ve spalovně nebezpečných odpadů
Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona o odpadech
Vypláchnout vodou nebo rozpouštědlem, odpadní vody nebo rozpouštědla shromáždit v následné likvidaci
Zneškodňujte v souladu s ustanovením zákona o odpadech
Nevyprázdněné nebo nevyčištěné obaly likvidovat jako výrobek.

Doporučený způsob likvidace kontaminovaného obalu:

Další údaje:

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

UN 1993 LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

	<i>Pozemní přeprava ADR</i>	<i>Železniční přeprava RID</i>	<i>Námořní přeprava IMDG:</i>	<i>Letecká přeprava ICAO/IATA:</i>
Číslo UN:	1993	1993	1993	1993
Třída:	3	3	3	3
Klasifikace:	F1	F1		
Obalová skupina:	II	II	II	II
Výstražná tabule:	3			
Bezpečnostní značka:				
Poznámka:			FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Látka znečišťující moře: ne EmS No.: F-E, S-E	Flammable liquid, n.o.s. PAO: 305 CAO: 307

Datum vydání: leden 2008

Strana 6 z 7

Datum revize: červen 2010

Název výrobku:

HS-LACQUER VIKTOR 70

Další údaje:

Přeprava v omezeném množství:

balení po 3 L, 30 kg v jednom skupinovém obalu



balení po 1 L, 20 kg celkem, na paletě pod smršťovací nebo napínací fólií.

Přeprava podlimitního množství:

Přepravní kategorie: 2 , 333 L na jednu přepravní jednotku

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Informace uvedené na obalu:

Název:		HS-LACQUER VIKTOR 70	
Výstražný symbol nebezpečnosti:			
		vysoce hořlavý	dráždivý
R-věty	11-36-66-67	R11 vysoce hořlavý R36 dráždí oči R66 opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže R67 vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě	
S-věty	7-16-24/25-26-29-33-60	S7 uchovávejte obal těsně uzavřený S16 uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm S24/25 zamezte styku s kůží a očima S26 při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc S29 nevylévejte do kanalizace S33 proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny S60 tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad	
Výrobce:		VIKTOR trade s.r.o., Žďárská 84, 592 31 Nové Město na Moravě	

Poznámka: Znění věty R11 nemusí být uvedeno na obalu

Právní předpisy na úrovni ČR:	Zákon 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, v platném znění. Prováděcí předpisy k tomuto zákonu. Zákon 102/2001 Sb. o obecné bezpečnosti výrobků, v platném znění Zákon 185/ 2001 Sb., o odpadech, v platném znění Nařízení ES 1907/2006 (REACH)
--------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Datum vydání: leden 2008

Strana 7 z 7

Datum revize: červen 2010

Název výrobku:

HS-LACQUER VIKTOR 70**16. DALŠÍ INFORMACE****Seznam R-vět použitých v listě:**

R11 Vysoce hořlavý

R36 Dráždí oči

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost nebo závratě

Pokyny pro školení:

Školení bezpečnosti práce pro zacházení s vysoce hořlavými látkami

Doporučená omezení použití:**Další informace:**

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listě odpovídají našim nejlepším znalostem výrobku v době publikace. Tyto informace slouží pouze k správnější a bezpečnější manipulaci, skladování, dopravě a odstranění výrobku. Nelze na ně pohlížet jako na záruku nebo objasnění kvality výrobku. Tyto informace se vztahují pouze na výslovně udaný materiál a neplatí, je-li použit v kombinaci s jinými materiály nebo jinými, v textu tohoto bezpečnostního listu výslovně neudanými, procesy.

Přípravek neobsahuje složky uvedené na seznamu kandidátů pro zařazení do přílohy XIV REACH.

Bezpečnostní list je zpracován:

V souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH)

Zdroje údajů:

odborné databáze a další předpisy související s chemickou legislativou

Revize listu:

uvedení listu do souladu s platnou legislativou

červen 2010 – změna sídla společnosti

Tomáš PETR – výrobní ředitel VIKTOR trade s.r.o.