

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	12.09.1999	Strana: 1 / 7
Datum revize:	23.09.2009	
Název výrobku:	MIKRAL 100 fasádní akrylátová barva	

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1	Identifikace látky nebo směsi:	
	Obchodní název:	MIKRAL 100 fasádní akrylátová barva
	Další názvy látky:	
1.2	Použití látky nebo směsi:	Fasádní akrylátová barva
1.3	Identifikace společnosti nebo podniku:	
1.3.1	Identifikace výrobce:	
	Jméno nebo obchodní jméno:	HET, spol. s r.o.
	Místo podnikání nebo sídlo:	417 65 Ohníč u Teplic v Čechách
	Telefon:	+420 417 810 111-3
	Fax:	+420 417 810 114
	Odborně způsobilá osoba:	Ing. Martin Rozhon E-mail: martin.rozhon@het.cz Telefon / Fax: +420 417 810 147
	Web:	http://www.het.cz
	IČO:	432 23 168
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08, Praha 2 Telefon (24 hodin/den): +420 2 2491 9293 +420 2 2491 5402 +420 2 2491 4575

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI*

	Klasifikace látky nebo směsi podle zákona:	Tento produkt není klasifikovaný jako nebezpečný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Evropské směrnice č. 67/548/EHS, směrnice č. 1999/45/ES a v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Látka Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej - nespecifikovaný (CAS: 72623-87-1) je klasifikována jako karcinogenní kategorie 2; R45 podle směrnice Rady EU č. 67/548/EHS, ve znění pozdějších předpisů a v ČR podle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Podle poznámky L: Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
	R-věty:	-
	S-věty:	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
	Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky / směsi:	Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky: nejsou Výrobek není jedovatý, nedráždí oči a kůži. Symptomy při možném nevhodném použití: nejsou
	Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky / směsi:	Nejsou
	Další rizika, která přispívají k celkové nebezpečnosti:	Nejsou.

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH*

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	12.09.1999	Strana: 2 / 7
Datum revize:	23.09.2009	
Název výrobku:	MIKRAL 100 fasádní akrylátová barva	

Chemická charakteristika:	plniva	30 – 45%
	derivát celulózy	0,1 – 0,5%
	TiO ₂	12 – 20%
	aditiva	1,0 – 2,5%
	akrylátová disperze	22 – 30%
	koalescent	0,5 – 1,0%
	voda	20 – 35%

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:	
Chemický název:	Mastek
Synonyma:	Talek
Obsah v (%):	3,2 %
Číslo CAS:	14807-96-6
Číslo ES (EINECS):	238-877-9
Indexové číslo:	-
Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
Klasifikace:	Látka, pro kterou je stanoven expoziční limit Společenství pro pracovní prostředí.

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1	Všeobecné pokyny:	-
4.2	Při nadýchání:	Vyvést na čerstvý vzduch.
4.3	Při styku s kůží:	Zasaženou pokožku omýt teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem.
4.4	Při zasažení očí:	Vypláchnout velkým množstvím čisté vody a dopravit postiženého s informovaným doprovodem k lékaři.
4.5	Při požití:	Vypláchnout ústa vodou. V případech nejistoty a přetrvávající nevolnosti vyhledat lékařskou pomoc.
4.6	Další údaje:	-

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1	Vhodná hasiva:	Výrobek není hořlavý.
5.2	Nevhodná hasiva:	Neuvedeno
5.3	Zvláštní nebezpečí:	Není
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:	Standardní výstroj
5.5	Další údaje:	-

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1	Preventivní opatření pro ochranu osob:	Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná. Dodržovat běžná bezpečnostní opatření pro práci.
6.2	Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:	Zamezit znečištění životního prostředí únikem látky do kanalizace, povrchových vod nebo půdy.
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Plastové a další obaly jsou po důkladném vymytí recyklovatelné.
6.4	Další údaje:	-

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1	Pokyny pro zacházení:	Výrobek uchovávat v původních dobře uzavřených nádobách.
7.2	Pokyny pro skladování:	Skladovat při teplotách +3 až +30°C. Výrobek nesmí zmraznout!
7.3	Specifické / specifická použití:	Nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	12.09.1999	Strana: 3 / 7
Datum revize:	23.09.2009	
Název výrobku:	MIKRAL 100 fasádní akrylátová barva	

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1	Limitní hodnoty expozice:*	ČR 2007 – nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů: MASTEK: PEL _r 2 mg.m ⁻³ (respirabilní frakce ≤ 5%) PEL _c 10 mg.m ⁻³ (celková koncentrace)
8.2	Omezování expozice:	
8.2.1	Omezování expozice pracovníků	Nejezte, nepijte a nekuřte při práci.
	Ochrana dýchacích cest:	Individuální ochrana není nutná. Místnosti určené pro skladování a manipulaci musí být dostatečně větrané / ventilované.
	Ochrana rukou:	Pracovní rukavice.
	Ochrana očí:	Doporučují se ochranné brýle.
	Ochrana kůže:	Pracovní oblek.
8.2.2	Omezování expozice životního prostředí:	Po důkladném vyčištění lze obal recyklovat.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1	Obecné informace:	
	Vzhled:	
	Skupenství:	Kapalné, bílá viskózní kapalina, vodná disperze
	Barva:	Bílá
	Zápach nebo vůně:	Charakteristický
9.2	Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
	Hodnota pH (20°C):	8 – 10
	Bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	Neuvedeno
	Teplota tání / rozmezí teploty tání (°C):	Neuvedeno
	Bod vzplanutí (°C):	Neuvedeno
	Samozápalnost:	Není samozápalný.
	Výbušné vlastnosti:	
	dolní mez (% obj.):	Neuvedeno
	horní mez (% obj.):	Neuvedeno
	Oxidační vlastnosti:	Neuvedeno
	Tlak par:	Neuvedeno
	Měrná hmotnost:	1,50 g.cm ⁻³
	Rozpustnost:	
	- ve vodě:	Produkt je mísitelný s vodou.
	- v tucích:	Produkt není rozpustný v tucích.
	- v organických rozpouštědlech:	Neuvedeno
	Rozdělovací koef. n-oktanol/voda:	Neuvedeno
	Viskozita:	8000 – 12000 mPa.s
	Hustota par:	Neuvedeno
	Rychlost odpařování:	Neuvedeno
9.3	Další informace:	-

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Látka je stabilní. Při vystavení vysoké teplotě mohou po odpaření vody vznikat
------	-------------------------------------	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	12.09.1999	Strana: 4 / 7
Datum revize:	23.09.2009	
Název výrobku:	MIKRAL 100 fasádní akrylátová barva	

		rozkladné produkty obdobné jako u jiných organických látek. Není potřeba přítomnost stabilizátorů. Nehrozí nebezpečná exotermní reakce. Není žádný důsledek změny fyzikálního stavu.
10.2	Materiály, kterých je třeba se vyvarovat:	Nejsou.
10.3	Nebezpečné produkty rozkladu:	Nejsou.
10.4	Další informace:	-

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):	Údaje o akutní toxicitě nejsou k dispozici.
	-LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	-
	-LD ₅₀ , orálně, myš (mg.kg ⁻¹):	-
	-LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.m ⁻³):	-
11.2	Další účinky:	
	Toxikokinetika, metabolismus a distribuce:	Experimentální data nejsou k dispozici.
	Senzibilizace:	U citlivých osob při přímém kontaktu s pokožkou a sliznicemi.
	Toxicita po opakovaných dávkách:	Experimentální data nejsou k dispozici. Toxicita po opakovaných dávkách se nepředpokládá.
	Karcinogenita:*	Karcinogenita se nepředpokládá. Směs obsahuje látku Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej - nespecifikovaný (CAS: 72623-87-1), která je klasifikována jako karcinogenní kategorie 2; R45. Podle poznámky L: Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.
	Mutagenita:	Nepředpokládá se.
	Toxicita pro reprodukci:	Nepředpokládá se.
	Další údaje:	Zkušenosti u člověka: Nejsou známy závažné skutečnosti o nebezpečných účincích na zdraví. S tímto produktem nebyly prováděny zkoušky na zvířatech.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Ekotoxicita:	Údaje nejsou k dispozici.
	Akutní / chronická toxicita:	
	- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	-
	- EC ₅₀ , 48 hod., dafnie (mg.l ⁻¹):	-
	- IC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹):	-
12.2	Mobilita:	Experimentální data nejsou k dispozici.
12.3	Persistence a rozložitelnost:	Experimentální data nejsou k dispozici.
12.4	Bioakumulační potenciál:	Experimentální data nejsou k dispozici.
12.5	Výsledky posouzení PBT:	Experimentální data nejsou k dispozici.
12.6	Jiné nepříznivé účinky:	Nejsou.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Nebezpečí, spojená s odstraňováním látky nebo směsi:	Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.
------	--	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	12.09.1999	Strana: 5 / 7
Datum revize:	23.09.2009	
Název výrobku:	MIKRAL 100 fasádní akrylátová barva	

		Kód odpadu: 08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11 (je-li přípravek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit). Obaly: 15 01 02 Plastové obaly Sorbenty: 15 02 03 Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 15 02 02
13.2	Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a znečištěných obalů:	Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání: Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat oprávněné osobě k odstranění. Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý přípravek nevylévat do kanalizace. Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odevzdat ve sběrném dvoře.
13.3	Právní předpisy o odpadech:	Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Produkt není klasifikován jako nebezpečný z hlediska přepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH*

15.1	Informace na obalu látky nebo směsi:	
	Klasifikace látky nebo směsi podle zákona:	Tento produkt není klasifikovaný jako nebezpečný podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, Evropské směrnice č. 67/548/EHS, směrnice č. 1999/45/ES a v ČR podle zákona č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Látka Mazací oleje (ropné), C15-30, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej - nespecifikovaný (CAS: 72623-87-1) je klasifikována jako karcinogenní kategorie 2; R45 podle směrnice Rady EU č. 67/548/EHS, ve znění pozdějších předpisů a v ČR podle vyhlášky č. 232/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Podle poznámky L: Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít vzhledem k obsahu méně než 3 % látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346.
	Výstražný symbol nebezpečnosti:	-
	R-věty:	-
	S-věty:	S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti (látky samotné nebo obsažené ve směsi):	Neuvedeno.
15.3	Specifická ustanovení, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí:	• Zákon č. 371/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích ve znění pozdějších předpisů. • Vyhláška MPO č. 232/2004 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	12.09.1999	Strana: 6 / 7
Datum revize:	23.09.2009	
Název výrobku:	MIKRAL 100 fasádní akrylátová barva	

		chemických látek a chemických přípravků ve znění 369/2005 Sb. a 28/2007 Sb. • Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů, zvl. zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, včetně usnesení Poslanecké sněmovny č.157/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů. • Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů. • Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. • Zákon č. 94/2004 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů. • Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 13/2009 Sb., kterým se doplňují sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s., č. 77/2004 Sb. m. s., č. 33/2005 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb. m. s. a č. 21/2008 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR). • Úmluva o mezinárodní železniční přepravě COTIF, příloha č. I, Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží (RID), vyhlášená ve Sbírce zákonů, č. 19/2007 Sb. m. s.
15.4	Specifická ustanovení, týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a ochrany životního prostředí na úrovni ES:	• Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006. • Směrnice Rady č. 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek. • Směrnice Evropského parlamentu a rady č. 1999/45/ES ze dne 31. května 1999 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných přípravků.
15.5	Ostatní ustanovení:	

16. DALŠÍ INFORMACE

Plné znění použitých R vět:

-

Pokyny pro školení:

Neuvedeno.

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Neuvedeno.

Další informace (písemné odkazy nebo kontaktní místo technických informací):

Neuvedeno.

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní listy vstupních surovin.

Předmětem revize tohoto bezpečnostního listu je přizpůsobení platné legislativě. Změny jsou označeny *.

Informace v tomto bezpečnostním listu je zpracována jako správná a úplná podle nejlepších dostupných

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006)

Datum vydání:	12.09.1999	Strana: 7 / 7
Datum revize:	23.09.2009	
Název výrobku:	MIKRAL 100 fasádní akrylátová barva	

	znalostí. Je zpracována v dobré víře, ale bez záruky. Různé faktory mohou ovlivňovat vlastnosti v konkrétních podmínkách. Je odpovědností uživatele produktu, aby posoudil správnost informací při konkrétní aplikaci.
--	--