

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

VIKTOR

Datum vydání: 16.12.2008

Datum revize: -

Verze A

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI NEBO PODNIKU**1.1 Identifikace látky nebo přípravku**

Název látky nebo přípravku: VITKOR

Další názvy látky nebo přípravku: nejsou

1.2 Použití látky nebo přípravku

Přípravek na čištění povrchu bazénů.

1.3 Identifikace společnosti nebo podniku**Výrobce**

Jméno nebo obchodní jméno: M+H, Miča a Harašta s. r. o.

Místo podnikání nebo sídlo: Terronská 19, 160 00 Praha 6
provozovna: Brněnská 23, 678 01 Blansko

Identifikační číslo: 25504053

Telefon: +420 516 428 860

Fax: +420 516 428 864

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list: mh@mah.cz

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace

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

Telefon (24 hod./den): +420 224 919 293, +420 224 915 402

2. IDENTIFIKACE RIZIK**2.1 Klasifikace látky nebo přípravku***Symboly nebezpečí*

dráždivý

R-věty

R 36 Dráždí oči

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a životní prostředí

Dráždí oči.

2.3 Další možná rizika

Informace nejsou k dispozici.

2.4 Informace uvedené na obalu

Viz. bod 15.

3. SLOŽENÍ NEBO INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Chemická charakteristika**

Obsahuje trisodnou sůl kyseliny hydroxyethylendiamintriocetové, isotrídekanoethoxylát a vodu.

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

Název složky	Obsah (%)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace
ISOTRÍDEKANOLATHOXYLÁT	9	9043-30-5	500-027-2	Xn; R 22-41
TRISODNÁ SŮL KYSELINY HYDROXYETHYLENDIAMINTRIOCTOVÉ	4	139-89-9	205-381-9	Xi; R 36

Úplné znění R-vět je uvedeno v bodě 16.1.

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
VIKTOR		
Datum vydání: 16.12.2008	Datum revize: -	Verze A

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Při přetrvání symptomů nebo při vážnějším poškození zdraví vždy vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.3 Při styku s kůží

Odstraňte kontaminovaný oděv, potřísněnou kůži omyjte tekoucí vodou a mýdlem. V případě podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

4.4 Při zasažení očí

Okamžitě vymývejte široce otevřené oči tekoucí vodou nejméně 10 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.5 Při požití

Vypláchněte ústa vodou a vypijte množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva

Suché hasící prostředky, pěna, oxid uhličitý.

5.2 Nevhodná hasiva

Informace nejsou k dispozici.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Zdraví škodlivé páry.

Vývoj dýmu/mlhy. V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

5.4 Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Informace nejsou k dispozici.

5.5 Další údaje

Voda kontaminována při hašení musí být likvidována v souladu s předpisy.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření pro ochranu osob

Používejte osobní ochranné prostředky (ochranný oděv). Uniklý přípravek může způsobit kluzkost podlahy, nebezpečí uklouznutí.

6.2 Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do podzemních, povrchových a odpadních vod, půd a kanalizací. Znečištěnou vodu použitou při hasení zachyťte.

6.3 Doporučené metody čištění a znehodnocení

Uniklý přípravek absorbujte inertním materiálem a uložte do kontejneru určeného ke sběru odpadu.

Likvidujte v souladu s předpisy.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

7.1.1 Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem

Používejte osobní ochranné prostředky (viz. bod 8). Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Po práci a před jídlem umyjte ruce mýdlem a vodou a ošetřete reparačním krémem.

7.1.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

7.1.3 Specifické požadavky nebo pravidla

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

VIKTOR

Datum vydání: 16.12.2008

Datum revize: -

Verze A

7.2 Skladování

7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování

Skladujte na suchém a chladném místě. Chraňte před vlhkostí. Obaly skladujte odděleně od potravin.

7.2.2 Množstevní limity pro dané skladovací podmínky

Informace nejsou k dispozici.

7.2.3 Specifické (specifická) použití

Informace nejsou k dispozici.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Expoziční limity

Nejsou stanoveny.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Oděv kontaminovaný přípravkem ihned svlékněte. Dodržujte pravidla pro práci s chemikáliemi.

8.2.1.1 Ochrana dýchacích cest

V případě uvolnění výparů (aerosolů) částicový filtr EN 143 typ P2.

8.2.1.2 Ochrana rukou

Ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374).
Materiál: nitrilkaučuk (0,4 mm), chloroprenový kaučuk (0,5 mm), PVC (0,7 mm).
Doba průniku: > 480 minut.

8.2.1.3 Ochrana očí

Těsné ochranné brýle (EN 166), obličejový štít.

8.2.1.4 Ochrana kůže

Ochranný oděv.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Informace nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství	kapalina
Barva	nažloutlá
Zápach (vůně)	charakteristický

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

Veličina	Hodnota	Jednotka
Hodnota pH	informace nejsou k dispozici	-
Bod varu (rozmezí bodu varu)	informace nejsou k dispozici	°C
Bod tání (rozmezí bodu tání)	informace nejsou k dispozici	°C
Bod vzplanutí	informace nejsou k dispozici	°C
Teplota vznícení	informace nejsou k dispozici	°C
Třída plynu	informace nejsou k dispozici	-
Hořlavost	informace nejsou k dispozici	-
Samozápalnost	informace nejsou k dispozici	-
Výbušné vlastnosti	informace nejsou k dispozici	-
Meze výbušnosti → horní mez	informace nejsou k dispozici	obj.%
→ dolní mez	informace nejsou k dispozici	obj.%
Oxidační vlastnosti	informace nejsou k dispozici	-
Rozpustnost → ve vodě	rozpustný	g.dm ⁻³
→ v tucích (včetně specifikace oleje)	informace nejsou k dispozici	-
Rozdělovací koeficient <i>n</i> -oktanol/voda	informace nejsou k dispozici	-
Mísitelnost	informace nejsou k dispozici	-
Hustota	informace nejsou k dispozici	g.cm ⁻³

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
VIKTOR		
Datum vydání: 16.12.2008	Datum revize: -	Verze A

Viskozita	informace nejsou k dispozici	mPa.s
Vodivost	informace nejsou k dispozici	S.cm ⁻¹
Tenze par	informace nejsou k dispozici	Pa
Hustota par	informace nejsou k dispozici	-
Rychlost odpařování	informace nejsou k dispozici	dm ³ .h ⁻¹

9.3 Další informace

Informace nejsou k dispozici.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Podmínky, kterým je třeba zamezit

Při dodržení podmínek skladování a zacházení je výrobek stabilní.

10.2 Materiály, které nelze použít

Informace nejsou k dispozici.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se nerozkládá při dodržení podmínek pro nakládání s látkou nebo přípravkem uvedených v tomto bezpečnostním listu.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku

Informace nejsou k dispozici.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

➤ Akutní toxicita

- LD₅₀ orálně, potkan (mg.kg⁻¹): > 2000
(trisodná sůl kyseliny hydroxyethylendiamintetraoctové)
- Inhalačně, potkan, 8 hod. (IRT): 500-2000
(isotridekanoethoxylát)
Žádná úmrtnost v průběhu uvedené expozice při zkouškách na zvířatech.
(trisodná sůl kyseliny hydroxyethylendiamintetraoctové)
- Inhalačně, potkan, 7 hod. (IRT): Žádná úmrtnost v průběhu uvedené expozice při zkouškách na zvířatech.
(isotridekanoethoxylát)
- LD₅₀ dermálně, potkan nebo králík (mg.kg⁻¹): informace nejsou k dispozici

➤ Subchronická - chronická toxicita

Informace nejsou k dispozici.

➤ Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

➤ Narkotické účinky

Informace nejsou k dispozici.

➤ Karcinogenita

Informace nejsou k dispozici.

➤ Mutagenita

Informace nejsou k dispozici.

➤ Toxicita pro reprodukci

Informace nejsou k dispozici.

➤ Provedení zkoušek na zvířatech

Primární podráždění kůže (králík): nedráždivý
Primární podráždění sliznice (králík): dráždivý

➤ Další údaje

Informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)		
VIKTOR		
Datum vydání: 16.12.2008	Datum revize: -	Verze A

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita – akutní toxicita pro vodní organismy a ostatní prostředí

- LC₅₀, 96 hod., ryby – *Leuciscus idus* (mg.dm⁻³): > 100
(trisodná sůl kyseliny hydroxyethylendiamintetraoctové)
1-10
(isotridekanoethoxylát)*
- EC₅₀, 48 hod., vodní bezobratlí (mg.dm⁻³): > 100
(trisodná sůl kyseliny hydroxyethylendiamintetraoctové)
1-10
(isotridekanoethoxylát)*
- EC₅₀, 72 hod., vodní rostliny (mg.dm⁻³): 10-100
(trisodná sůl kyseliny hydroxyethylendiamintetraoctové)
1-10
(isotridekanoethoxylát)*
- EC₁₀, 17 hod., aktivovaný kal (mg.dm⁻³): 0,1-1
(trisodná sůl kyseliny hydroxyethylendiamintetraoctové)
> 10000
(isotridekanoethoxylát)*

*Isotridekanoethoxylát nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek

12.2 Mobilita

Informace nejsou k dispozici.

12.3 Persistence a rozložitelnost

trisodná sůl kyseliny hydroxyethylendiamintetraoctové

Metoda analýzy: úbytek COD

Stupeň odbouratelnosti: < 20 %

Špatně se odstraňuje z vody.

Isotridekanoethoxylát

Metoda analýzy: bizmut-aktivní látka

Stupeň odbouratelnosti: ≥ 90 %

Metoda analýzy: tvorba CO₂ vzhledem k teoretické hodnotě

Stupeň odbouratelnosti: > 60 % (28 dní)

Isotridekanoethoxylát nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

12.4 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Informace nejsou k dispozici.

12.6 Další nepříznivé účinky

Chemická spotřeba kyslíku: 2100 mg.g⁻¹ (*trisodná sůl kyseliny hydroxyethylendiamintetraoctové*)

Chemická spotřeba kyslíku: 290 mg.g⁻¹ (*isotridekanoethoxylát*)

13. POKYNY K LIKVIDACI

13.1 Informace o bezpečném zacházení při odstraňování látky nebo přípravku

Podle katalogu odpadů se může jednat o nebezpečný odpad. Nesmí být zneškodňován s komunálním nebo ostatním odpadem. Nesplachujte do kanalizace.

13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Označený odpad předat k odstranění včetně identifikačního listu odpadu specializované firmě s oprávněním k této činnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
VIKTOR		
Datum vydání: 16.12.2008	Datum revize: -	Verze A

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 LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

14.1 Speciální preventivní opatření

Informace nejsou k dispozici.

14.2 Klasifikace přepravy

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

Tento bezpečnostní list byl vytvořen v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH).

15.1 Informace uvedené na obalu

Symbols nebezpečí



dráždivý

R-věty

R 36 Dráždí oči.

S-věty

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Nebezpečná látka

Isotrídekanoethoxylát

Číslo CAS

9043-30-5

Číslo EINECS

500-027-2

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) 14/2007 Sb.

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

- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách v platném znění
- Vyhláška č. 369/2005 Sb. o klasifikaci balení a označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků
- Zákon č. 297/2008 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků na trh
- Vyhláška č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku a vodou a na úpravu vody
- Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech
- Vyhláška č. 381/2001 Sb. Katalog odpadů
- Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady
- Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví

BEZPEČNOSTNÍ LIST <i>podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)</i>		
VIKTOR		
Datum vydání: 16.12.2008	Datum revize: -	Verze A

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bodu 2 a 3

- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 36 Dráždí oči
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

16.2 Pokyny pro školení

- Viz. § 101 a další Zákona práce.
- Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou / přípravkem.

16.3 Doporučená omezení použití

Látka / přípravek by neměly být použity pro žádný jiný účel než pro ten, pro který jsou určeny (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití látky / přípravku se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Další informace

- Bezpečnostní list byl zpracován:
M+H, Míča a Harašta s. r. o.
Terronská 19, 160 00 Praha 6
provozovna: Brněnská 23, 678 01 Blansko
Telefon: +420 516 428 860
Fax: +420 516 428 864
mh@mah.cz

16.5 Zdroje údajů použitých pro sestavování bezpečnostního listu

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a ze současné legislativy. Bezpečnostní list byl zpracován na základě originálu bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

Verze A – 16.12.2008

- Toto vydání bezpečnostního listu ruší všechny předchozí verze bezpečnostního listu.