

Název výrobku: 1 % roztok škrobu s 5 % jodidu draselného**1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

1 % roztok škrobu s 5 % jodidu draselného

Další názvy látky:

1.2 Použití látky nebo přípravku: Analytické činidlo

1.3 Identifikace výrobce/dovozce:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

596244841

Fax:

596244841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

2. Identifikace nebezpečnosti látky nebo přípravku:

Nejedná se o nebezpečný výrobek ve smyslu Direktivy 67/548/EEC

3. Informace o složení látky nebo přípravku:

Jodid draselný, vzorec KI, koncentrace 5 %

CAS 7681-11-0

Č.ES 231-659-4

Č.Indexu: není

Klasifikace: -

Škrob, koncentrace 1 %

CAS 9005-25-8

Č.ES 232-679-6

Č.Indexu: není

Klasifikace: -

Voda, vzorec H₂O, koncentrace 94 %

CAS 7732-18-5

Č.ES 231-791-2

Č.Indexu: není

Klasifikace: -

4. Pokyny pro první pomoc:**PO VDECHOVÁNÍ**

V případě nadýchání přemístěte zasaženou osobu na čerstvý vzduch. Pokud postižený dýchá s obtížemi, přivolejte lékaře.

PO STYKU S KUŽÍ

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

PO STYKU S OČIMA

V případě zasažení očí je proplachujte velkým množstvím vody minimálně 15 minut. Zajistěte přiměřené proplachování očí manuálním rozevřením víček. Přivolejte lékaře.

Název výrobku: 1 % roztok škrobu s 5 % jodidu draselného			
<p>PO POŽITÍ Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).</p>			
5. Opatření pro hasební zásah:			
5.1	Vhodná hasiva:	Je nutno přizpůsobit látkám skladovaným v těsné blízkosti.	
5.2	Nevhodná hasiva:		
5.3	Zvláštní nebezpečí:	Nehořlavý	
5.4	Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:		
5.5	Další údaje:		
6. Opatření v případě náhodného úniku:			
6.1	Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:	Zamezte vytváření prachu. Neinhalujte prach.	
6.2	Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:	Nesmí se dostat do kanalizace.	
6.3	Doporučené metody čištění a zneškodnění:	Očistěte potřísněné plochy. Vytřete do sucha. Předejte k likvidaci.	
6.4	Další údaje:		
7. Pokyny pro zacházení a skladování:			
Zacházení			
Směrnice pro bezpečné nakládání: Zabraňte vdechování. Zabraňte styku s očima, kůží a oděvem. Zabraňte dlouhodobé nebo opakované expozici.			
Skladování			
Podmínky skladování: Uchovávejte těsně uzavřené.			
8. Kontrola expozice a ochrana osob:			
8.1	Technická opatření:	Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných chemických látek.	
8.2	Osobní ochranné pomůcky		
	Ochrana dýchacích orgánů:	Je nezbytná, když se vytváří prach	
	Ochrana očí:	Je požadována	
	Ochrana rukou:	ochranné rukavice	
	Ochrana kůže (tj. celého těla):	ochranný oděv, pracovní obuv	
8.4	Další údaje:	Při práci nejíst, nepít, nekouřit, po práci nebo při jejím přerušení omýt ruce teplou vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem. Znečištěný oděv znovu použít až po vyprání. Kontaminovanou obuv řádně vyčistit.	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti:			
	Skupenství (při 20 °C):	kapalné	Zápach (vůně): Bez zápachu
	Barva:	bez	Hodnota pH (při °C): 6-9
	Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	-	
	Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	100	
	Bod vzplanutí (°C):		Bod vznícení (°C):
	Hořlavost:	nehoří	Samozápalnost:
	Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):		
	dolní mez (% obj.):		
	Oxidační vlastnosti:		
	Tenze par (při °C):		Hustota (při °C): 1

Název výrobku: 1 % roztok škrobu s 5 % jodidu draselného	
Rozpuštěnost	ve vodě (při °C): Neomezeně mísitelný v tucích (při °C): (včetně specifikace oleje):
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	
Další údaje:	
10. Stabilita a reaktivita:	
Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:	za normální teploty, v dobře uzavřeném obalu
Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	Silná redukční činidla, nikl a jeho slitiny, silné kyseliny, ocel, hliník, alkalické kovy.
Nebezpečné rozkladné produkty:	Jodovodík
Další údaje:	
11. Toxikologické informace:	
Akutní toxicita	
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):	
Senzibilizace:	Dlouhodobá nebo opakovaná expozice může způsobit alergické reakce u určitých citlivých jedinců.
Chronická expozice:	Expozice nadměrným množstvím jódu během těhotenství je schopna vyvolat hypotyreózu plodu. Léky obsahující jód jsou spojovány se strumou u plodu.
Příznaky a symptomy expozice:	Dlouhodobá expozice jodidů může u vnímavých jedinců způsobit otravu jodem. Expoziční symptomy zahrnují: vyrážku, rýmu a podráždění sliznic. U vážných případů se mohou na kůži vyskytnout pupínky, vřídky, kopřivka, puchýře a černé a modré skvrny. Jodidy snadno difundují přes placentu. Byly popsány případy novorozeneckých úmrtí způsobených vyčerpáním dýchacího systému, které následuje po vzniku strumy. Dále je známo, že jodidy způsobují horečky navozené léčivý, které však obvykle nemají dlouhého trvání.
Možné účinky na zdraví:	Vdechnutí Může mít škodlivé účinky při vdechování. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Kůže Může být zdraví škodlivý při absorpci přes kůži. Může způsobit podráždění kůže. Oči Může způsobit podráždění očí. Požítí Může být škodlivý při požití. Cílové orgány Štítná žláza.,
12. Ekologické informace:	
Vztahuje se na jodid draselný:	
Akutní toxicita pro vodní organismy	
- LC ₅₀ , 96 hodin, ryby (mg.l ⁻¹):	2.190 / pstruh duhový
Další údaje:	
13. Informace o zneškodňování:	
Způsoby zneškodňování látky/přípravku:	
Kontaminovaný absorpční materiál umístit do obalů určený pro tento typ odpadu	
Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu:	

Název výrobku:	1 % roztok škrobu s 5 % jodidu draselného
uložit na skládku určenou pro odpad tohoto typu Další údaje: Postupovat podle zákona o odpadech a podle jeho prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů (zákon č. 185/2001 Sb.).	
14. Informace pro přepravu:	
<u>Pozemní přeprava (ADR/RID)</u>	
Není nebezpečným zbožím	
Další údaje:	
15. Informace o právních předpisech:	
Označení látky/přípravku podle zákona č. 369/2005 Sb. a předpisu EU:	
Výstražný symbol nebezpečnosti:	není
R-věty:	nejsou
S-věty:	nejsou
Nebezpečné látky:	Jodid draselný
Tato látka není při hodnocení podle směrnice 67/548/EHS nebezpečná.	
Látka není uvedena v seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek v příloze tabulka C nařízení vlády č. 369/2005 Sb. a dále v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.	
16. Další informace:	
Uvedené informace a údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a nelze na ně pohlížet jako na záruky vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovení musí odběratel dodržovat na vlastní zodpovědnost.	