

**Název výrobku: JODIČNAN DRASELNÝ****1. Identifikace látky nebo směsi a společnosti/podniku:**

1.1 Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Jodičnan draselný

Další názvy látky: Potassium iodate

1.2 Použití látky: Anorganická chemikálie

1.3 Identifikace firmy:

MACH CHEMIKÁLIE spol. s r.o.

711 00 Ostrava-Hrušov, Plechanovova 163/19

IČO: 25818104

e-mail: mach-chem@volny.cz

Telefon:

596 244 841

Fax:

596 244 841

1.4 Nouzové tel. číslo, adresa:

224919293,

Toxikologické informační středisko,

224914575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224915402

**2. Identifikace nebezpečnosti:****Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení (ES) č.1272/2008

Oxidující tuhé látky (Kategorie 2)

Dráždivost pro kůži (Kategorie 2)

Podráždění očí (Kategorie 2)

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (Kategorie 3)

Podle evropské směrnice 67/548/EHS ve smyslu pozdějšího znění a doplňků.

Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

**obsah štítku**

Piktogram

Signálním slovem Nebezpečí

Rizikové věty

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Bezpečnostní oznámení

P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/hořlavých materiálů.

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.

Pokračujte ve vyplachování.

Symboly nebezpečnosti

O Oxidující

Xi Dráždivý

R-věty

R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

S-věty

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

**jiná rizika** - žádný

Název výrobku:

**JODIČNAN DRASELNÝ****3. Údaje o složení látky nebo směsi:**

Jodičnan draselný, vzorec  $KIO_3$ , mol. hmotnost 214,00 g/mol, koncentrace min. 99 %

Reg.č. CAS: 7758-05-6

Č.ES: 231-831-9

Č. indexu: -

Klasifikace: Ox. Sol. 2; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H272, H315, H319, H335  
O, Xi, R 8 - R36/37/38

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

**4. Pokyny pro první pomoc:****Všeobecné pokyny**

Konzultujte s lékařem. Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

**Při vdechnutí**

Při nadýchání dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, poskytněte umělé dýchání  
Konzultujte s lékařem.

**Při styku s kůží**

Potřísněný oděv a obuv ihned odložte. Omývejte mýdlem a velkým množstvím vody. Konzultujte s lékařem.

**Při styku s očima**

Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Vypláchněte ústa vodou.  
Konzultujte s lékařem.

**5. Opatření pro hasební zásah:****Vhodná hasiva**

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče**

Při požáru použijte v případě nutnosti izolační dýchací přístroj.

**Další informace**

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

**6. Opatření v případě náhodného úniku:****Opatření na ochranu osob**

Používejte vhodné ochranné prostředky. Je nutno vyloučit vznik prachu. Nevdechujte prach. Zajistěte  
přiměřené větrání. Personál odveďte do bezpečí.

**Opatření na ochranu životního prostředí**

Nenechejte vniknout do kanalizace.

**Metody a materiály pro kontrolu a vyčištění**

Opatrně seberte a bez prášení uložte mezi domovní odpad. Uložte do vhodné uzavřené nádoby.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:****Opatření pro bezpečné zacházení**

Název výrobku:

**JODIČNAN DRASELNÝ**

Zabraňte vzniku prachu a aerosolu.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů.

**Podmínky pro bezpečné skladování**

Skladujte na chladném místě. Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

**Osobní ochranné prostředky****Ochrana dýchacích cest**

Pokud z odhadu rizika plyne, že jsou vhodné respirátory čistící vzduch, použijte celoobličejový částicový respirátor typu N100 (US) nebo respirátorové patrony typu P3 (EN 143) jako náhradu pro regulaci.

Pokud je respirátor jediným prostředkem ochrany, použijte respirátor dodávaný jako celoobličejový.

Používejte respirátory a součásti testované a schválené dle příslušných státních norem, jako je NIOSH (US) nebo CEN (EU).

**Ochrana rukou**

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.

Používejte ochranné rukavice

**Ochrana očí**

Ochranné brýle s bočními kryty vyhovující normě EN166

**Ochrana kůže a těla**

Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.

**Hygienická opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství (při 20 °C):	pevné	Zápach (vůně):	bez zápachu
Barva:	bílá	Hodnota pH (při °C):	5,0-8,0 (5% roztok)
Teplota (rozmezí teplot) tání/tuhnutí (°C):	560		
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	-		
Bod vzplanutí (°C):	-		
Hořlavost:	nehořlavá látka - hoření podporuje		
Oxidační vlastnosti:	silné oxidační činidlo	Hustota (při °C):	3,93 g/cm <sup>3</sup> (voda=1)
Rozpuštěnost	ve vodě (při °C): 47 g/l (20)	Sypná hustota:	~2000 kg/m <sup>3</sup>
Další údaje:	termický rozklad >560 °C		

**10. Stabilita a reaktivita:****Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

**Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat**

data neudána

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Silná redukční činidla, S práškovými kovy, Neslučitelnost: směsi jodičnanů s jemně rozetřeným hliníkem, arsenem, mědí, uhlíkem, fosforem (červeným nebo bílým), sírou, hydridy alkalických kovů nebo kovů

**Název výrobku: JODIČNAN DRASELNÝ**

alkalických zemin, sulfidy antimonu, arsenu, mědi nebo cínu, kyanidy kovů, thiokyanáty nebo znečištěným oxidem manganičitým mohou reagovat prudce nebo výbušně. K reakci může dojít samovolně (zvláště v přítomnosti vlhkosti), působením tepla, tření, nárazu, nebo jisker nebo přidavkem kyseliny sírové.

**Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečné rozkladné produkty vzniknuvší při požáru. - Jodovodík, Oxidy draslíku

**11. Toxikologické informace:****Akutní toxicita**

Nejnižší smrtelná dávka (LDLO) Orálně - myš - 531 mg/kg

Nejnižší smrtelná dávka (LDLO) Orálně - morče - 400 mg/kg

LD50 Intraperitoneální - myš - 136 mg/kg

Poznámky: Chování: Křeče nebo vliv na práh záchvatu. Chování: Vzrušení. Plíce, hrudník nebo dýchání: Jiné změny.

**Žíravost/dráždivost pro kůži****Vážné poškození očí / podráždění očí**

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

data neudána

**Respirační nebo kožní senzibilizace**

data neudána

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

data neudána

**Karcinogenita**

IARC: Žádná ze složek obsažených v tomto produktu nebyla IARC identifikována při hladinách větších nebo rovných 0,1% jako pravděpodobný, možný nebo potvrzený karcinogen.

**Toxicita pro reprodukci**

Expozice nadměrným množstvím jódu během těhotenství je schopna vyvolat hypotyreózu plodu. Léky obsahující jód jsou spojovány se strumou u plodu.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Vdechnutí - Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

data neudána

**Nebezpečnost při vdechnutí**

data neudána

**Možné ovlivnění zdraví**

**Vdechnutí** Může mít škodlivé účinky při vdechování. Způsobuje podráždění dýchacích cest.

**Požítí** Může být škodlivý při požití.

**Kůže** Může být zdravý škodlivý při absorpci přes kůži. Vyvolává podráždění kůže.

**Oči** Vyvolává podráždění očí.

**Příznaky a symptomy expozice**

Nevolnost, Zvracení, Průjem, Vyrážka

Další údaje:

RTECS: NN1350000

**12. Ekologické informace:****Toxicita**

data neudána

**Perzistence a rozložitelnost**

data neudána

**Bioakumulační potenciál**

data neudána

**Mobilita v půdě**

data neudána

Název výrobku:	<b>JODIČNAN DRASELNÝ</b>
<b>Posouzení perzistentních bioakumulativních a toxických (PBT) a vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních (vPvB) látek</b> data neudána <b>Jiné nepříznivé účinky</b> data neudána	
<b>13. Informace o zneškodňování:</b>  <b>Výrobek</b> Dodržujte všechny státní a místní předpisy o životním prostředí. Tento materiál nechte zneškodnit profesionální licencovanou firmou. Rozpusťte tento materiál nebo ho smíchejte s hořlavým rozpouštědlem a spalte ho ve spalovně chemických odpadů, která je vybavena přídatným spalováním a pračkou plynů. <b>Znečištěné obaly</b> Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.	
<b>14. Informace pro přepravu:</b>  <b>ADR/RID</b> Číslo UN: 1479 Třída: 5.1 Obalová skupina: II Pojmenování látek přepravy: LÁTKA PODPORUJÍCÍ HOŘENÍ, TUHÁ, J.N. (Potassium iodate) <b>IMDG</b> UN-Number: 1479 Class: 5.1 Packing group: II EMS-No: F-A, S-Q Proper shipping name: OXIDIZING SOLID, N.O.S. (Potassium iodate) Marine pollutant: No <b>IATA</b> UN-Number: 1479 Class: 5.1 Packing group: II Proper shipping name: Oxidizing solid, n.o.s. (Potassium iodate)	
<b>15. Informace o právních předpisech:</b>  Tento bezpečnostní list splňuje požadavky Nařízení (ES) č. 1907/2006.	
<b>16. Další informace:</b>  <b>Obsahy textů H-kódů a R-vět jsou v sekci 3</b> Eye Irrit. Podráždění očí H272 Může zesílit požár; oxidant. H315 Dráždí kůži. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest. Ox. Sol. Oxidující tuhé látky Skin Irrit. Dráždivost pro kůži STOT SE Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice  O Oxidující Xi Dráždivý R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár. R36/37/38 Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.	
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.	