



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání: 09.06.2004

Nahrazuje vydání z: 29.11.2002

Strana:

1 / 4

Název výrobku: **Jod**

Katalog. číslo: 30473, 30474, 30475

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Chemický název látky/obchodní název přípravku:

Jod

Další názvy látky:

Použití látky nebo přípravku:

Identifikace výrobce/dovozce:

Lach-Ner, s.r.o.

277 11 Neratovice, Tovární 157

IČO: 26295474

Telefon:

315 618 111

Fax:

315 684 008

Nouzové tel. číslo, adresa:

224 919 293,

Toxikologické informační středisko,

224 914 575,

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

224 915 402

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky ve smyslu kritérií zákona č. 356/20003 Sb. a jej provádějících předpisů (ve znění pozdějších předpisů):

Chemický název:

Obsah
(v %):

Číslo:

CAS

ES (EINECS)

Indexové číslo

Výstražný symbol nebezpečnosti,
čísla R-vět čisté látky:

Jod

100

7553-56-2

Xn, N

I2; 253,81

231-442-4

R: 20/21-50

053-001-00-3

S: 2-23-25-46-61

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Klasifikace podle zákona: Xn - zdraví škodlivý

N - nebezpečný pro životní prostředí

R: 20/21-50

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání látky/přípravku:

Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání látky/přípravku:

Vysoce toxický pro vodní organismy.

Možné nesprávné použití látky/přípravku:

Další údaje:

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny: Při zdravotních potížích a i v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při stavech ohrožujících život je třeba provádět resuscitaci:

postižený nedýchá

– je nutné okamžitě provádět umělé dýchání, ne přímo z úst do úst;

zástava srdce

– je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce;

bezvědomí

– je nutné postiženého uložit do stabilizované polohy.

Dochází-li ke zvracení, udržujte hlavu postiženého v předklonu, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

Při nadýchání: převést na čerstvý vzduch, příp. provést umělé dýchání; nutná kontrola u lékaře, plicní edém může nastoupit se zpožděním až dvou dnů

Při styku s kůží: odstranit kontaminovaný oděv; nejméně 15 minut omývat pokožku vodou a mýdlem

Při zasažení očí: doširoka rozevřít oční víčka, vymývat proudem čisté vody nejméně 15 minut, zajistit ošetření očním lékařem

Při požití: vypláchnout ústa čistou vodou, případně vypít sklenici vody s rozšlehaným bílkem; nevyvolávat zvracení, co nejdříve zajistit lékařské ošetření; lékaři ukázat obal nebo tento bezpečnostní list

Další údaje:

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva: hasivo lze volit podle látky hořící v okolí

Nevhodná hasiva:

Zvláštní nebezpečí: unikající páry mohou tvořit s vodíkem a některými kovy výbušnou směs

Speciální ochranné prostředky pro hasiče: izol. dýchací přístroj, ochranný oblek

Další údaje:



Název výrobku: Jod			
11. Toxikologické vlastnosti látky			
Akutní toxicita			
- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	14000 (krysa)		
- LD ₅₀ , dermálně, potkan nebo králík (mg.kg ⁻¹):			
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.m ⁻³):			
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan, pro plyny a páry (mg.m ⁻³):	LCLo 800 mg/m ³ /1 h		
Akutní účinky:	při nadýchání - kašel, bolest v krku, bolest hlavy, horečka, dušnost, edém plic při požití - leptavý účinek; nevolnost, zvracení, průjem, bolest žaludku, horečka kontakt s kůží a očima - podráždění, zčervenání, bolest; látka se vstřebává kůží poškození pokožky, podráždění sliznic, poruchy zažívání		
Chronické účinky:			
Dráždivost:			
Senzibilizace:	ano		
Narkotické účinky:			
Karcinogenita:			
Mutagenita:			
Toxicita pro reprodukci:	je možná		
Další údaje:	RTECS: NN1575000		
12. Ekologické informace			
Toxicita pro vodní organismy			
- LC ₅₀ , 96 hodin, ryby (mg.l ⁻¹):	údaje nejsou k dispozici		
- EC ₅₀ , 48 hodin, dafnie (mg.l ⁻¹):			
- IC ₅₀ , 72 hodiny, řasy (mg.l ⁻¹):			
Toxicita pro ostatní prostředí:			
Mobilita:			
Persistence/rozložitelnost:			
Bioakumulace:			
CHSK:	BSK ₅ :		
Další údaje:	dle německé klasifikace WGK: 1 (slabě škodlivý pro vodní prostředí)		
13. Pokyny pro odstraňování:			
Způsoby odstraňování látky/přípravku:	ve vhodném obalu předat k odborné likvidaci		
Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:	kontaminované obaly předat na skládku nebezpečného odpadu		
Další údaje:	Látka a kontaminovaný obal se odstraňují v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. (ve znění pozdějších předpisů).		
14. Informace pro přepravu			
<u>Pozemní přeprava (ADR/RID)</u>			
Třída:	6.1	Klasifikační kód:	TC4
Obal. skup.:	I	Číslo UN:	3290
Bezpečnostní značka:	6.1+8		
Poznámka:	Kemlerovo číslo: 80		
<u>Vnitrozemská vodní přeprava (ADN/ADNR)</u>			
Třída:	Číslice/písmeno:	Kategorie:	
<u>Námořní přeprava (IMDG)</u>			
Třída:	Strana:	MFAG:	
Číslo EMS:	Číslo UN:	Typ obalu:	
Látka znečišťující moře:			
Technický název:			
Poznámka:			
<u>Letecká přeprava (ICAO/IATA)</u>			
Třída:	Číslo UN:	Typ obalu:	
Technický název:	Iodine		
Poznámky:			
Další údaje:			
15. Informace o právních předpisech			
Informace uvedené na obalu látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů:			
Výstražný symbol nebezpečnosti:	Xn - zdraví škodlivý N - nebezpečný pro životní prostředí		



Název výrobku: **Jod**

R-věty: 20/21-50 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží. Vysoce toxický pro vodní organismy.
S-věty: 2-23-25-46-61 Uchovávejte mimo dosah dětí. Nevdechujte páry. Zamezte styku s očima. Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Zabraňte uvolnění do životního prostředí: viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Látka je uvedena v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných chemických látek podle přílohy č. 1 k vyhlášce č. 232/2004 Sb.

Specifická ustanovení:

16. Další informace:

Důvod pro nové vydání: aktualizace dat

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.