



This document is in the public domain and may be freely copied or reprinted.

Disclaimer

0 z² a² a%o² o² - ÅO o² U² q² g² zY² l² Y² e² z² q² U² - z² a² o² e² z²
1 O² O² Y² e² z² q² g² ÅO² O² O² q² zO² e² l² '3>&E² a² O² q² e² r²
g² e² a² Y² e² H² z² a² e² Y² - a² O² a² l² '3>&a² l² Y² e² z² '3>&a² q² U²
- z² a² a%o² A² Y² " a² U² O² a² Y² e² z² q² U² - Y² U² q² g² a² s² U²
- q² U² l² '3>&a² Y² a² Y² l² Y² q² a² U² e² z² a² a%o² V² H² z² a² e² Y²

Ordering Information

ÅäUzg² o² a² q² l² g² i² - z² a² U² a² e² l² q² U² - a² O² l² a² g² g² ÅO² O² Y² e² O² q²
o² O² e² a² g² l² a² g² l² '3>&a² e²

1 '3>&f ; i] @O² Y² L² q² Y² - e² O² a²

Foreword

@ozÄÜ ÜÅÝzä%æezäb ggi ÅQæl² Oæ OzææO q&zOæä ga%äbäpç i] @g O ä
3 1/2³ äÈayä%äOYi ÚzäOzäO qæzOæä%äo ¶U e" ägl² qæl² YæMzözÜäo ¶U e" ä
ÅzÜ² äO qæfälÜzylzäli Üboe - O äzYli ÜgzYä² æædä gaæezäl Qæl² Oæ² ;
Yææazä%äb ggi ÅQæl² Oæ OzææO qæzOæä%ä '3>&ÈaygoÜ zqæo æælžgl- i
- z² qe" älggi ÅQæl² Oæ OzææO qæzOæä%ä qælžYæ qæzYgä e" äz-ÅYi ÜzYä
ææqæä%äzOzä%äzÜäo YæzÜäo qæzYä%ä- ÅQæo- z² ææ gø qe" äj i ææ%äæqæ
æææezä- ÅYi ÜzYææo ogoæ%äo ¶U zlæo ææv%äæqæ e%æzqææOææ%ä%ä g
æl² OæOægææ%äz- Åzgæ gæOæOzäYi ææ%äævæzÜzÜäo ¶U ä-ÅzÜ² gÆ

Abstract

>€ gzæozɔ́ á€ä-ø qɑ́d Yáí- Áøæg̊l̊ ɔ́ Ú- mæz̊l̊ Oål̊ ɔ́ Yæe̊zæz̊l̊ ɔ́ g̊
gi̊ Áøæg̊l̊ ɔ́ Ozaæø̊ qæ̊z Oœeæ̊l̊ '3>&Eao̊l̊z̊g̊l̊ - - z̊ 2̊ qzqæ̊ø̊ ɔ̊ø̊ ɿ́z̊z̊l̊ ɿ̊æ̊
ö̊z̊l̊ 2̊ åø̊g̊l̊ 2̊ Yz̊l̊l̊ Ů 'ø̊ ɿ́z̊ 2̊ ɔ̊ø̊ø̊z̊l̊ ɔ̊ø̊l̊z̊ 2̊ åø̊z̊z̊l̊ ɔ̊ø̊l̊ 2̊ å
ɿ́l̊z̊ 2̊ ɿ̊æ̊ø̊l̊ ɿ̊æ̊l̊ 2̊ z̊g̊z̊ 2̊ åø̊l̊z̊z̊l̊ ɔ̊ø̊l̊z̊ 2̊ ɿ̊æ̊z̊l̊ 2̊ ɿ̊æ̊l̊ 2̊ z̊q̊i̊ ɿ̊æ̊z̊l̊ 2̊
z̊ẙl̊ 2̊ ɿ̊æ̊ø̊ 'ål̊z̊ẙg̊l̊ 2̊ Yæe̊zæz̊l̊ 2̊ z̊q̊i̊ ɿ̊æ̊z̊l̊ 2̊ z̊ẙl̊ 2̊ ɿ̊æ̊ø̊ 'ål̊z̊z̊l̊ 2̊ z̊q̊i̊
åø̊z̊z̊l̊ 2̊ ɿ̊æ̊ø̊l̊ 2̊ z̊q̊i̊ ɿ̊æ̊z̊l̊ 2̊ ɿ̊æ̊ø̊l̊ 2̊ z̊q̊i̊ ɿ̊æ̊z̊l̊ 2̊ ɿ̊æ̊ø̊l̊ 2̊ z̊q̊i̊

— Ł Ł Ł —

2 ¶z1



Contents

SÍLÓ | Újratölthető könyvök
| Új könyvek
görögözők – zöld könyvek
/ Qgörögök /
fűzöök /
lázik – zöld könyvek /
=zöld könyvek /

Acknowledgments

@ozöi æs Úä ¶i qäc zäfæo "æezä¶ö e" æ qöqü öäfæz üöyägä
e ážözö e "æezä¶ig - z² am

ŁUŻA ZŁĄCA

- z² g² f² q² z² a² g² Å² q² a² z² ð² q² - z² a² g² z² q² g²

LÜÄ 2 æg 2 öfii 2 ä

- zÙgO ãÅæ- zaéä WígOæ¹²

LÜLÖ zägoe qää

- zÙG ãfioz- gÙgøzø

O $\hat{Y} \hat{a}$ $\otimes z^2 \otimes z'' \otimes$

- zúgoð afloz - góða lögðað

O \hat{W} Ψ $\circ \ddot{e} \ddot{a} \circ \ddot{e}$ z- O z \hat{U}

; $\bar{U} \tilde{o} z^2$ $a \tilde{a}$ $\otimes q^2 z \bar{Y} \tilde{a}$ - $z \bar{U} \tilde{o}$

O U E S S A T S C A

S. „fi'3

O Yā ²² ä Úg' oQ Yā

3ÚÓ ÓÓæ æzYi Úgáfi¶i ² YzqÚY

ŁÓDŹ – 11 z 18 | 10.04.2014

I Óæ Ø ä ¶qO·äf¶- ÅØ ø

O Yéo goz@afiO@z] zÚ@ä

- zÚgoä ÿgøæl² ä%äggø Åøæl² øæzøæäl i Úzÿ

ŁÓDŹSKA GŁOŚĆ

3 ggi ÅQæ[²] Oæ[²] Oæ[²] qæ[²] zOæ[²] q- c ðAæ[²]

Í qasúoázöö öqáúqi ga¹² öñýæs gäö zúálúöqzqä öä²² zafé&O- &¹² ä
öqäö zýqä fä zg' yé

¶² æezä Ýzal¹ agl² ægäæ² ÝÝäc æðgoz- goa
z² ððl² - z² aæo qæezä Aæ² aæo Q YlUæl² ä
O qäQ YlUæl² ä ¶ägoz- goa] oägl² ægä
Q² ÝÝä¹ aæo qægl² rä1 '3>&aoOäfððzö zqä
gl- ÅO oæA] @gøÝä¹ agl² ægäæ² Yä Øäc qä
e § UzÝäc ölØc " agl² ægäæ² ÝÝäO- ¶² " aæ
Ý- OÖF i -] zlU¹ägoz- goa- O i %gæU² " ä
ŠU Ýä¹- zä¶æezÝä¹- ÅO eÝä¹ agl² æ i zä
aæUÝägägl² ægäæ² Yao zðäc æezðäo ¶U ä
Ýæc " Yao i aælæezUäoOäzäUQ- zqæezðäU
Ýägägl² Yao

Experimental Studies

'² ä z² zlOäc § UäqOæOäzäc " aægæQ
ææc qgOææOægägl² ægäæ² Yao zðäYäi Qä
] zäUÝägæqäi U² " äo ¶U äo eeæOæUäi Yao
goz- goææoQö zozluOÄUQ ÄUQææzäAÜi
ægägl² aælæoQ OæYä² zgzÝOäfæ3² Qæc- æqä
UÝägoææOäzz² agl² qí gæqägl² æezæOæUäYä
¶æo zðU² " agl² ægäæ² Yao oz² äo ¶U c " ä

Hz Óř " äg¹ ² aegä² Yá Yá² qzú M- zäg¹ - i
Yá³ gz Yá ÁU öcz Yáö TÚ z Uáö eeä Oá " Uz Oeü
go¹ czä² % äezä³ qä¹ czä² ÁU aegä² a¹ goä Oá
" T " @ Yá¹ U² % @ czä² czä³ Yá¹ U² Uáö ee³
T¹ aa ÁU Yg U² a¹ e² Yá¹ Ma Oáö z @ Oá¹ zaæl²
öd¹ Oa² ej³ q¹ ö zoz Uáeezä³ äy¹ ² ³ jö² ä
% lägl¹ aegä² Yáö z Ož Uágl¹ - A¹ Uqäö eeä
2 T² ö z Ož Uáö TÚ e³ ä ö eeägoz- goä¹ czä²
e³ äezä¹ '3>&ä Tg¹ zaä² czä³ foz- goä¹ Oñ² q³
bl¹ '3>&äí pp' dñfii Už² a¹ 3> & ä Užgl¹ - i
- z² q Yá¹ O² Yägl¹ aegä² Yá Yáö oz² ä ö TÚ¹
e³ ä ö eeäog U² q³ äbzä¹ zae² zägo³ Uçzä¹
1/4 äq¹ U- T¹ e² go³ U ÁU ÅO¹ zriäe² zä³ zä¹
czri² qä³ zae² zä¹ q² zä³ O¹ z² zä³ e¹ Yá² zg¹ - i
- z² q O¹ ² Yá Ožä ÁU Yí - Q¹ @ä² Ož qä¹ äl z Yää
ÁU % za ÁY² Oä³ q" - z² a¹ Oá² Tä Áz g³ gal Oí
Ö O

Ö \$

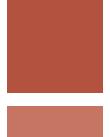


References

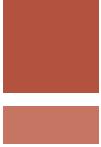
fizlÚ **Q**a mæúðo ræ/ QgQ² a ræ; Oe **cz**úal ä
b²€ dñ &eq¹ Áo² g¹ a g² a g² YzYá O qä
g¹ a² a² aæzäö ¶U äz² ö¶² - z² a²
/ ¶øæ² ¶äqB g² YagQa' C²í Èm³ „ èþx È

fi\$=Èafí¶qzä¶%szqzÚaÙ" i Qaq² YfH Oóf
ç" a² ræ firæB È%¶zÙ - z² aæ " a3%
Sgræß%sgzä¶%æzäszqzÚa-z" ðazÙ

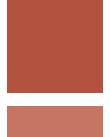
&zS Oa @Hrä = zg¶[Úyá = l ræ - i] aYgoz" a firæ
&i - ÁoÈæfia b²3 i dñL C%bY² a¶%ö¶¶øæ²
¶U O gYaaéÙi " oag¹ a g² a g² YzYfí. 3ä, a
/CÈm¹z' · È



Notes



Notes



Notes

DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
Centers for Disease Control and Prevention
National Institute for Occupational Safety and Health
4676 Columbia Parkway
Cincinnati, OH 45226-1998



**Delivering on the Nation's promise:
Safety and health at work for all people
through research and prevention**

To receive NIOSH documents or more information
about occupational safety and health topics, contact
NIOSH at

1-800-35-NIOSH (1-800-356-4674)

Fax (513) 533-8573

E-mail: pubstaft@cdc.gov

or visit the NIOSH Web site at www.cdc.gov/niosh

DHHS (NIOSH) Publication No. 2005-139

SAFER • HEALTHIER • PEOPLE™