







371752PSDS v3.0

## 5. Fire-fighting measures

### Extinguishing media

- Suitable extinguishing media** : ÖÅCAÁÊACYÉRÊZERÄŠRÊZAÁZCÊÊÁÊERÉÁ 'ÊCAÁFÐAÊŠCAÊEDDFEÊØRÊZAÁRDCK
- Unsuitable extinguishing media** : SFÊCAÚÊFXÊK

### Specific hazards arising from the chemical

: €ÊÁ T T Á 'ÊCAÁCFÁFÊKAAVÊÁÁÁRDCAFÐARÁÁŠCAÊCØPAÁÁÛDCAÁEDDCARÊHDCÁÁCAAXRÊEAFHHEÐAÁÊØÊŠCA HFÊÊÁRÊCÐA T ÁÁÁ 'EDÁÊPA XRÊŠÁÊŠCADRÁÚAFÁÁÁÁÊ 'ÁC&ECÊÊACYÛFÁRFÊKAA ã ÁÁÁ T ÁÁÁÁHHE T ÊÊÁÊCARÊÁ ÊFXÁFÐAHFÊÁRÊCØAÁDCAÁFÐAÊDÁÇCÊÁÁHFÊÁRØCDÁ 'ÊCAØRÁÊÁÊHCÁÊFAÁÁFEDHCAFÁARZÊRÉRFÊÁÊÊØÁÊÁŠÁ 'ÁHÚPAHÁÊÁRÊZAÁRDCAFÐACYÛFÁRFÊKAAÛEDÁRÊZÁÁCFÁFÊÁHFÊÊÁRÊCÐÁ T ÁÁÁ 'CAÛD FÛCÊCØAÁDFT T ÁÁÁ ÁRDCAÁÊÁŠRZŠÁÛCØKAAQÊFÁÁÊFAÁCXCDÁ T ÁÁÁHDCÁÊCAÁRDCAFÐACYÛFÁRFÊÁŠÁÊÁDØK

### Hazardous thermal decomposition products

: DCHF T UFÁRÉRFÊÁÛDØFØEHÊÁ T ÁÁÁRÊHÊEØCAÊŠCAÁFÊFXRÊZA T ÁÊCDRÁÊÁÛ  
 HÁD 'FÊAØRFYRØC  
 HÁD 'FÊA T FÊFYRØC  
 ÊRÉDFZCÊAFYRØCÁ  
 T CÊÁÊAFYRØCaFYRØCÁ

### Special protective actions for fire-fighters

: JÐFT ÚÊÊÁRÁFÊÁÊCAÊŠCAÁHCÊCA 'ÁÄDC T FÇRÊZAÁÊÁÛDÁFÊÁÁDFT T AÊŠCAÇHRÊRÊÁFÁÊŠCARÊHRØCÊÊÁRÁÁ ÊŠCØCARÁÁÁÁRDCKKAA SFÁÁHÉR FÊÁÁŠÁÊÊÁ 'CAÊÁÛCÊARÊÇFÇRÊZAÁÊÁÛDÁFÊÁÊADRÁÚAFÐAXRÊŠFEÁÁERÉÁ 'ÊCA ÊDÁRÊRÊZKAA ØFÇCAHFÊÊÁRÊCÐÁÁDFT T ÁÁRDCAÁDCAÁRÁÁÊŠRÁÁHÁÊÁ 'CAØFÊCA XRÊŠFEÁDRÁÚKAA ÖÁCA XÁÊCÐA ÁÛDÁÁÊFAÛCÛÁÁRDCA CYÛFÁCFØAHFÊÊÁRÊCÐÁÁHFÊK

### Special protective equipment for fire-fighters

: €RDCÁÁRZŠÉCÐÁÁÁŠFEÊØAXCÁDÁÁÛDØFÙDRÁÊCAÛD FÉCHÉRÇCAC&ERÛ T CÊÊÁÁÊØAÁCÊÁÁHFÊÊÁRÊCØA 'DCAÊŠRÊZA ÁÛUÁDÁÊÊÁÁMGÊÛÓNAXRÊŠÁÁÁÊÊÁÁÁHCAÛRCHCAFÛDÁÊCØARÊÁÛFÁRÊÇCAÛDCAÁEDCA T FØCK

## 6. Accidental release measures

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

#### For non-emergency personnel

: SFÁÁHÉR FÊÁÁŠÁÊÊÁ 'CAÊÁÛCÊARÊÇFÇRÊZAÁÊÁÛDÁFÊÁÊADRÁÚAFÐAXRÊŠFEÁÁERÉÁ 'ÊCAÊDÁRÊRÊZK ÆCÁHEÁÊCAÁEDDFEÊØRÊZAÁDCAÁKAAZCCUÁÊÊÊCHCÁÁÁDÁÁÁÊØAÊÊÛD FÉCHÉCØAÛCÐÁFÊÊCÊÁDFT T A CÊÊCDRÊZKAAVÊÁÊŠCAHÁÁCAFÁÁÁCFÁFÊÁÁ 'CRÊZÁDÊÛÊEDCØPAHÁDCAÁŠFEÊØA 'CAÊÁÛCÊAØECAÊÁÊŠCADÁÛRØA CÁHÁÛCAFÁÊŠCAÛDCAÁEDRCEØAHFÊÊCÊÊÁÁÊØAÛD FÛCÊÊÁÊKAAVÁÁÁÊÁDZCÁÊE T 'CÐAFÁHFÊÊÁRÊCÐÁÁDCA ÐEÛÊEDCØPAEDCÁÊÁÁÁÁ 'EÛJA T ÁÊCDRÁÊÁÛRÊÁZCAÁHHFØRÊZÁFÊÁÊŠCARÊÁÊDEHERFÊÁRÊÁÊŠCAHÉCÁÊEÛA ÁCHÉR FÊKAA D FÁÊFÊÁFÊHŠAFÐA XÁÊUÁÊŠD FÊZŠÁÁRÊCØA T ÁÊCDRÁÊKAA GŠEÁFÁÁÁÊÁRZÊRÉRFÊÁÁFEDHCÁKAA SFÁ ÁÊÁDCAÁÁ T FÚRÊZAFÐAÊÁ T CÁRÊÁŠÁÊDØÁDCAÁDFAÊFÊÁ 'DCAÊŠCAÛDFAÐA T RÁÊKAA JÐFÇRØCA ÁØC&EÁÊCAÇCÊÊRÊÁÉR FÊKAA ð CÁDÁÁÛDØFÙDRÁÊCÁDCAÛDÁFÐAXŠCÊAÇCÊÊRÊÁÉR FÊÁRÁRÊÁØC&EÁÊCKAA JÊEÁ FÊÁÁÛDØFÙDRÁÊCAÛDÁFÊÁÊÁÛD FÉCHÉRÇCAC&ERÛ T CÊÊK

#### For emergency responders

: VÁÁÁÛCHRÁÊRÁACØAHÉFÊŠRÊZARÁD&ERDCØÁFØCÁÊÁXRÊŠÁÊŠCAÁÛRÊÁZCÐAÊÁÛCÁFÊCAFÁÁÁÊÁRÊÁFÐ T ÁÉR FÊÁ

### Environmental precautions

: ÓÇFRØAØRÁÛDCAÁÊAFÁÁÛRÊCØA T ÁÊCDRÁÊÁÁÊØAÐEÊFÁÁÁÊØAHFÊÊÁHÉAXRÊŠÁFREPÁXÁÊCØXÁÁÁPAØDÁRÊÁÁ ÁÊØÁCXCDÁKAAVÊÁFD T AÊŠCADCÇCÁÊÊÁÁÊŠFDRÉRCÁRÁÁÊŠCAÛD FØEHÉÁŠÁÁHÁÊCØACÉÇRD FÊ T CÊÊÁÊÁ ÛFÊÊÉR FÊÁÁCXCDÁPA XÁÊCØXÁÁÁFÁRÊÁFÐAÁRDNK

### Methods and materials for containment and cleaning up

#### Small spill

: GÉFÚAÊCAÚARÁÁ XRÊŠFEÁDRÁÚKAA ØFÇCAHFÊÊÁRÊCÐÁÁDFT T ÁÛRÊÁÁDCAÁKAA ÖÁCAÛÁÛDØFÙDFFÁÁFÊÁÁÊØA CYÛFÁRFÊÁÛDFFÁAC&ERÛ T CÊÊKAA DRÊECA XRÊŠXÁÊCÐAÁÊØA T FÚAÊUÁRÁÁ XÁÊCÐAÁFÊE 'ÊCKAA ØÊCÐÊÁÉRÇCÊÁÐ FÐARÁÁ XÁÊCDARÊÁFÊE 'ÊCÞÁÁ 'ÁFD 'AXRÊŠÁÁÊARÊCÐEÁØDÁ T ÁÊCDRÁÊÁÊØAÛÊHÇARÊÁÊÁÁÛDØFÙDRÁÊCA XÁÁÊCA ØRÁÛFÁÁÊAHFÊÊÁRÊCÐKAAÓ 'ÁFD 'ÁÛRÊÁZCAÊFAÛDCCÇCÊEÁ T ÁÊCDRÁÊÁØÁ T ÁZCKAADRÁÛFÁCAFÁÇRÁÁÁÁ ÊRHÇÊÁCØAXÁÁÊCAØRÁÛFÁÁÊAHFÊÊDÁHÉFDK



371752PSDS v3.0

## 8. Exposure controls/personal protection

AAGPÆÛUA Î Î A T Z a T ^ A Î Î A T RÊÉÉCÂK  
**NIOSH REL (United States, 10/2013).**  
 AAPæ ÓUA I A Û Û T A Î L A Š F E D Â K  
 AAPæ ÓUA O A T Z a T ^ A Î L A Š F E D Â K  
 AAGPÆÛUA Ñ A Û Û T A Î Î A T RÊÉÉCÂK  
 AAGPÆÛUA Î Î A T Z a T ^ A Î Î A T RÊÉÉCÂK  
**OSHA PEL (United States, 2/2013).**  
 AAPæ ÓUA I A Û Û T A O A Š F E D Â K  
 AAPæ ÓUA Ñ A T Z a T ^ A O A Š F E D Â K

**Appropriate engineering controls**

: ÖÅCAFÉÉÄXREŠÄØC&EÁÉCAÇCÉÉREÁERFÉKAUVÁAEÁÇDAFUCDÁERFÉÄAZCÉDÁÉCAØEÁEPAÉT CÂPAZÁÁPAÇÁÚFDA  
 FDA T RÁEPÁEÁÇÁÚDFHCÁÁACÉHÉFÁEDCÁPÁEFHÁEACYŠÁEÁEACCÉÉREÁERFÉAFDAFÉŠCDAÇÉZRECCDRÉZAHFÉÉDFÉÄÄ  
 ÉFAUCCUAXFDUCDACYUFÁEDCAEFAARD FÐÉCAHFÉÉAT RÉÁÉÉÄA CÉFXÁÉÉÄNDCHF T T CÉØCAFDAÁÉÉÉÉFDÄÄ  
 ÈR T RÉÁKAAPŠCACEZRECCDRÉZAHFÉÉDFÉÄÁÉÁFAÉCCØAEFAUCCUAZÁÁPAÇÁÚFDFDAØEÁEÁHFÉHCÉÉDÁERFÉÄÄ  
 CÉFXÁÁÉÉÁEFXCØACYUÉFÁRÇCÁER T RÉÁKAÖÅCACYUÉFÁRFÉÄÜDFFÁÇCÉÉREÁERFÉAC&ERÜ T CÉÉK

**Environmental exposure controls**

: Æ T RÁÁRFÉÄÁDF T AÇCÉÉREÁERFÉAFDA XFDUÁUDFHCÁÁAC&ERÜ T CÉÉÁŠFEÉØA C A H Š C H Ü C Ø A E F A C É Á E D C A  
 ÉŠCÁHF T ÚEÁXREŠÁEŠCADC&ERDC T CÉÉÁFÁACÉÇRDFÉ T CÉÉÁEÁUDFÉCHERFÉÁEÇZRÁÉÁERFÉKAUVÁEÁF T C A  
 HÁÁÇÁPÁE T C A Á H D E C D Á P A R E E C D Á F D A C É Z R E C C D R É Z A T F Ø R Á R H Á E R F É Á E Á F É Š C A Ú D F H C Á Á C & E R Ü T C É É A  
 X R É Á C A É C H C Á Á Á D Á E F A D C Ø E H C A C T R Á Á R F É Á E F A Á H H C U É Á É C A Ç C É Á K

**Individual protection measures**

**Hygiene measures**

: æ Á Á Š Á Š É Ø P Á P Á F D C Á D T Á Á É Ø Á Á H C A É Š F D F E Z Š Á Á Á É C D Á Š Á É Ø R É Z A H Š C T R H Á E Á U D F Ø E H É Á P A C Á F D C A  
 C Á E R É Z P Á T F Ú R É Z Á Á É Ø A E Á R É Z A E Š C A É Á Ç A É F D Á Á É Ø A Á É A É Š C A C É Ø A F Á E Š C A X F D Ú R É Z A U C D R F Ø K  
 Ó Û Û D F Ú D R Á E C A É C H Š É R & E C Á Á Š F E É Ø A C A E Á C Ø A E F A D C T F C C Á U F C É É Á Á H F É É Á T R É Á E C Ø A H É F É Š R É Z K  
 æ Á Á Š A H F É É Á T R É Á E C Ø A H É F É Š R É Z A C Á F D C A C E Á R É Z K A A E É Á E D C A E Š Á E Á C Á C X Á Á Š Á E Á E R F É Á A É Ø A Á Á C É Á A  
 Á Š F X C D Á Á Á D C A H É F Á C A E F A E Š C A X F D Ú Á É Á E R F É Á E F H Á E R F É K

**Eye/face protection**

: G Á Á C É Á Á C X C Á D A H F T Ú E Á R É Z A X R É Š Á E Á Á U D F C C Ø A Á E Á É Ø Á D Ø A Á Š F E É Ø A C A E Á C Ø A X Š C É Á Á D R Á Ú A  
 Á Á Á C Á T C É É A R É Ø R H Á E C Á A É Š R Á R Á Á E C H C Á Á Á D Á E F A Á Ç F R Ø A C Y U F Á E D C A E F A E R & E R Ø A Á Ú E Á Á Š C Á P A T R Á E Á P  
 Z Á Á C Á A F D A Ø E Á E Á K A A V Á A H F É É Á H É A R Á Ú F Á Á R É C P Á E Š C A Á F E F X R É Z A U D F É C H É R F É Á Š F E É Ø A C A X F D Ø P A E E É C Á Á A  
 É Š C Á Á Á C Á T C É É A R É Ø R H Á E C Á A É Š R Z Š C D A Ø C Z D C C A F Á U D F É C H É R F É U A H Š C T R H Á E Á Ú E Á Á Š Z F Z É C Á Á Á É Ø A  
 F D Á Á H C A Á Š R C Ø K A A V Á A R É Š Á E Á E R F É Á Š C A É Á D Ø Á C Y R Á E P Á Á Á E É Á Á H C A D C Á Ú R D Á E F D A T Á Á A C A D C & E R D C Ø A R É Á E C Á Ø K

**Skin protection**

**Hand protection**

: É Š C T R H Á E Á D C Á R Á E Á E É P A R T Ú C D R F E Á A Z É F C C Á H F T Ú E Á R É Z A X R É Š Á E Á Á U D F C C Ø A Á E Á É Ø Á D Ø A Á Š F E É Ø A C A  
 X F D É Á E Á Á E Á E R T C Á A X Š C É Á Š Á É Ø R É Z A H Š C T R H Á E Á U D F Ø E H É Á R Á Á Á D R Á Ú A Á Á Á C Á T C É É A R É Ø R H Á E C Á A É Š R Á R Á A  
 É C H C Á Á Á D Á K A A É F É Á R Ø C D R É Z A E Š C A U Á D Á T C É C D Á Á Ú C H R Á R C Ø A Á Á É Š C A Z É F C C A T Á É É Á H É E D C D P A H Š C H Ú A  
 Ø E D R É Z A E Á C A E Á E Á E Š C A Z É F C C Á A Á D C A Á E R É A D C É A R É R É Z A E Š C R D A U D F É C H É R C C A U D F Ú C D E R C Á K A A V É Á Á Š F E É Ø A C A  
 É F É C Ø A E Š Á E Á E Š C A E R T C A E F A D C Á Ú É Š D F E Z Š Á Á F D A Á É Á A Z É F C C A T Á E C D R Á E Á T Á Á A C A Ø R Á Á C D C É É Á F D A Ø R Á Á C D C É É A  
 Z É F C C A T Á É É Á H É E D C D Á K A A V Á E Á E Š C A H Á Á C A F Á A T R Y E E D C Á P A H F É Á R Á R É Z A F Á Á A C Ç C D Á E Á A E Á É Á E H C Á P Á E Š C A  
 Ú D F É C H É R F É A E R T C A F Á A E Š C A Z É F C C Á H Á É É F É A C Á H H E D Á E C É Á C Á E R T Á E C Ø K

**Body protection**

: J C D Á F É Á E Á U D F É C H É R C C A C & E R Ü T C É É Á F D A É Š C A F Ø Á Á Á Š F E É Ø A C A Á C É C H É C Ø A Á Á C Ø A F É A E Š C A E Á Á Ú A C R É Z A  
 Ú C D Á F D T C Ø Á Á É Ø A É Š C A D R Á Ú Á A R É Ç F É C C Ø A Á E Ø A Á Š F E É Ø A C A Á Ú D F C C Ø A Á Á Á Á Ú C H R Á E R Á E Á C Á F D C A  
 Š Á É Ø R É Z A E Š R Á Á U D F Ø E H É K A A æ Š C Á E Š C D C A R Á Á A D R Á Ú A F Á R Z É R É R F É Á D F T A Á É Á E R H A C É C H É D R H É Á P A X C D Á P Á E É R Á  
 Á É Á E R H A U D F É C H É R C C A H É F É Š R É Z K A A E F D A E Š C A Z D C Á E C Á E Á U D F É C H É R F É Á D F T A Á É Á E R H A Ø R Á H Š Á D Z C Á P A H É F É Š R É Z A  
 Á Š F E É Ø A R É H É E Ø C A Á E É R Á Á E Á E R H A F C C D Á E É Á P A F F É Á Á Á E Ø A Z É F C C Á K

**Other skin protection**

: Ó Û Û D F Ú D R Á E C Á A F F É X C Á D A Á É Ø A Á É Á Á Ø R É R F É Á E Á Á Ú R É Á U D F É C H É R F É A T C Á Á E D C Á Á Š F E É Ø A C A Á C É C H É C Ø A  
 Á Á C Ø A F É A E Š C A E Á Á Ú A C R É Z A Ú C D Á F D T C Ø Á Á É Ø A É Š C A D R Á Ú Á A R É Ç F É C C Ø A Á E Ø A Á Š F E É Ø A C A Á Ú D F C C Ø A Á Á Á A  
 Á Ú C H R Á E R Á E Á C Á F D C A Š Á E Ø R É Z A E Š R Á Á U D F Ø E H É K

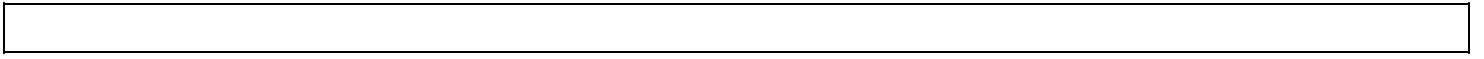
**Respiratory protection**

: ÖÅCÁÁÁUDFUCDÉÁÁRÉECØPÁÁRDÁÚEDRÁÁRÉZAFDAÁRDÁÁCØADCAÚRDÁÉFDAHFT ÚEÁRÉZAXREŠÁEÁÁUUDFCCØA  
 ÁÉÁÉØÁDØRÁÁÁADRÁÚÁÁÁÁCÁÁ T CÉÉÁRÉØRHÁECÁÁEŠRÁRÁÁEHCÁÁÁDÁKAAQCÁÚRDÁÉFDAÁÇÉCHÉRFÉAT EÁÉÁ C A  
 ÁÁÇØAFÉÁUÉFXÉAFDAÁÉÉRHRUÁÉCØACYUFÁEDCAEÇCØEÁPÁEŠCÁŠÁEÁDØÁAFÁEŠCÁÚDFOEHÉÁÁÉØÁEŠCÁÁÁÁCA  
 XFDURÉZÁERT RÁAFÁEŠCÁÁÇÉHCØADCAÚRDÁÉFØK













371752PSDS v3.0

## 11. Toxicological information

ÀÐÀÈ

371752PSDS v3.0

## 14. Transport information

<b>DOT Classification</b>		ÓÇÐFÂFÈÂÞÀÈÁ T T Á 'ÉCA	Ì K Î AMON	À		<u>Limited quantity</u>
<b>TDG Classification</b>	ÖSÎÏL	ÓÇÐFÂFÈÂÞÀÈÁ T T Á 'ÉC	Ì K Î AMON	À		
<b>IMDG Class</b>		ÓÇÐFÂFÈÂÞÀÈÁ T T Á 'ÉC	Ì K Î AMON	À		
<b>IATA-DGR Class</b>	ÖSÎÏL	ÓÆQÁGÁÜGÞ ÁÈÁ T T Á 'ÉCÞ HFÈÈÁRÈRÉZA ÂE ' ÂÈÈHCÁRÈÁÈÈÁÁÁÁ OÁÚÁHÚRÉZAZÐFEÚÁW				

371752PSDS v3.0

# 15. Regulatory information

SFAÚÐFØEHÉÁXÇDCAÁFEÉØK

**SARA 304 RQ** : SFÉÁÚÙÈRHÁ 'ÉCK

**SARA 311/312**

**Classification** : €RDCÁŠÁCEÁÐØ  
 QCÁHÉRCÇ  
 VT T CØRÁÉCAMÁHEÉCNÁŠCÁÉÉSÁŠÁCEÁÐØ

**Composition/information on ingredients**

Name	%	Fire hazard	Sudden release of pressure	Reactive	Immediate (acute) health hazard	Delayed (chronic) health hazard
ÁFØRET ÁŠÁØÐFYRØC	ÌKÌÁÁÁÌ	SFK	SFK	SFK	áCÁK	SFK
ÌÁMÌÁ 'EÉFYÁCEŠFYÁNCÉŠÁÉFÉ	ÌKÌÁÁÁÌ	áCÁK	SFK	SFK	áCÁK	SFK
ÌÁÁ T ÌÉFCÉŠÁÉFÉ	ÌKÌÁÁÁÌ	áCÁK	SFK	SFK	áCÁK	SFK

**SARA 313**

	Product name	CAS number	%
<b>Form R - Reporting requirements</b>	ÌÁMÌÁ 'EÉFYÁCEŠFYÁNCÉŠÁÉFÉ	ÌÌÌÁÌLÀÌ	ÌKÌÌ
<b>Supplier notification</b>	ÌÁMÌÁ 'EÉFYÁCEŠFYÁNCÉŠÁÉFÉ	ÌÌÌÁÌLÀÌ	ÌKÌÌ

GÓQÓA I Ì I ÁÉFÉRÁRHÁÉRFÉÁA T EÁÉÁÉFÉÁ ' CAØCÉÁHŠCØÁÐDFT ÁÉŠCAGDGAÁÉØÁÁÉÁHFUÁRÉZAÁÉØADÇØRÁÉDR ' EÉRFÉAFÁÉŠCAGDGAÁŠÁÉÁRÉHÉÉØCA HFUÁRÉZAÁÉØADÇØRÁÉDR ' EÉRFÉAFÁÉŠCÁÉFÉRHCAÁÉÉÁHŠCØÁÉFAHFURCÁFÁÉŠCAGDGAÁÉ ' ÁC&ECÉÉÁADÇØRÁÉDR ' EÉCØK

**State regulations**

- Massachusetts** : PŠCAÁFÉÉFXRÉZAHFT ÙFÉCÉÉÁÁADCAERÁÉCØUAGÁDVÖÖBÁDQÁ {VDÆJAÆPBÓSÁÜÖÖVSÆ| ÜÖPÓSÆ
- New York** : PŠCAÁFÉÉFXRÉZAHFT ÙFÉCÉÉÁÁADCAERÁÉCØUAGFØRET ÁŠÁØÐFYRØC
- New Jersey** : PŠCAÁFÉÉFXRÉZAHFT ÙFÉCÉÉÁÁADCAERÁÉCØUAGÁDVÖÖBÁDQÁ {VDÆJAÉÖÖGPVÉAGÁDÓ| ÆPBÓSÁÜÖÖVSÆJAÆPBÓSÁÜPAÌÁÖÖVSÁJA ÆÁÉÁÜÆPBÆQGJAÜÖPÓSÆ
- Pennsylvania** : PŠCAÁFÉÉFXRÉZAHFT ÙFÉCÉÉÁÁADCAERÁÉCØUAGÁDVÖÖBÁDQÁ {VDÆAMSÓMÁBNNAÆPBÓSÁÜP| ÌÁÖÖVSÁJA ÆÁÉÁÜÆPBÆQGJAÜÖPÓSÆ

**Label elements**

- Signal word** : DÓŠÁÆQ
- Hazard statements** : ÉÁQQÁGVVÆMÁÉÖÖGÆGAÆÁÆAØSDAGŽVSÁÜÖQSGKAA BÓQÖ€ÖÜAVÆAGÆÖÜÜÄÆÆDK  
ÉÁSPÆSPGAØSDÆQAJQÆGGÖQÆK
- Precautionary measures** : ŽCCUAFÉÉAFÁÉŠCABCÁHŠAFÁHŠRÉØBCÉKAA DFAÉFÉAUÈÉHÉEDCAFØARÉHRÉCDÁÉCAHFÉÉÁRÉCDKAA DFAÉFÉA  
CYUFÁCAÉFÁŠCÁÉAFDAÁÉFØCAÁÉÁÉCT ÚCØÁÉEDCÁÁ ' FÇCA Ì Ì LAÆKMAÖÖCAFÉÉÁXRESÁAØC&EÁÉCA  
CCÉÉRÉÁÉRFÉKAAØCFRØAHFÉÉÁHÉAXRESÁACÁCPAÁÜRÉÁÁÉØAHÉFÉSREZKAA DFAÉFÉARÉZCÁÉKAAØCFRØA ' ØCÁÉSREZA  
ÁÜDÁÁKAAÆCÁDAÁERÉÁ ' ÉCAZÉFÇCÁKAA ŽCCUAFÉÉÁRÉCDARZŠÉÁHÉFÁÇØÁÁÉØÁÁÉCØAEÉÉREADÇÁØÁÁFØA  
EÁCKAAÆÁÁŠÁÉŠFØFEZŠÉÁÁÁÉCØAŠÁÉØÉRÉZK

371752PSDS v3.0

## 16. Other information

**Hazardous Material Information System (U.S.A.) :**

Health	I
Flammability	I
Physical hazards	L
Personal protection	D

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings are not required on MSDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered mark of the National Paint & Coatings Association (NPCA). HMIS® materials may be purchased exclusively from J. J. Keller (800) 327-6868.

The customer is responsible for determining the PPE code for this material.

**National Fire Protection Association (U.S.A.) :**



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

**Date of issue :** 11/11/2011  
**Date of previous issue :** 10/11/2011  
**Version :** 1  
**Prepared by :** QCHÚRÉÉÁÛCÊHÚRÂÇBAÛÛËK  
 JÐFØEHÉAGÁÁÇÉÁDCUÁÐÉ T CÊÉ  
 ÎAJŠRÛÁAJÁDÚXÁÁ  
 ÔFÉÇÁÉÇPASCXAYÇÐÂÇÁALÍÑLÑÂÎOÎLAÖGÓK  
 ÉÓ{UAÎLÎÂLÍÑÁÍÍL

**Revision comments :** ÖÜØÁÉÇÁÁÂÛÇÐAÖGAaBG

Indicates information that has changed from previously issued version.

**Notice to reader**

To the best of our knowledge, the information contained herein is accurate. However, neither the above-named supplier, nor any of its subsidiaries, assumes any liability whatsoever for the accuracy or completeness of the information contained herein.

Final determination of suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

371752PSDS v3.0

## 16. Other information



QÛARÂÁÁ T C T ' ÇDAFÁÁÉŠCAËĜJÓAJÐFØEHÉÁËÁÐCAJÐFØEHÉAGÉCXÁÐØÂŠ:ÛAJÐFZÐÁ T K