



841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel

MG Chemicals UK Limited - FRA

9 HU VLR Q-110 P

) LFKH GH GRQQpHV GH VpFXULWp & RQIRUPH DX 5qJOHPHQW 8(Q f

'DWH GH SX2008/2019 WL

'DWH GH 12/08/2019 RC

/ 5(\$&+)5\$)5

SECTION 1 IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	\$ 5
Synonymes	6'6 & RGH \$ 5 /LTXLG \$ 5 0/ \$ 5 0/ \$ 5 0/ \$ 5 /
Autres moyens d'identification	5HYrWHPHQW GH 1LFNHO & RQGXFVHXU 6XSHU 6KLHOG 5HYrWHPHQW & RQGXFVHXU GH 1LFN

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées pertinentes :	UHYrWHPHQW pOHFWULTXHPHQW FRQGXFVHXU
Utilisations déconseillées	6DQV 2EMHW

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Nom commercial de l'entreprise	MG Chemicals UK Limited - FRA	MG Chemicals (Head office)
Adresse	+HDPH +RXVH %LOVWRQ 6WUHHW 6HGJHO \XGOH\ '6WUHHW 6XUHH\ 9 1 (%ULWLVK & ROX .LQJGRP	
Téléphone		
Fax	3DV 'LVSQRLEOH	
Site Internet	3DV 'LVSQRLEOH	ZZZ PJFKHPLFDOV FRP
Courriel	VDOHV#PJFKHPLFDOV FRP	,QIR#PJFKHPLFDOV FRP

1.4. Numéro d'appel d'urgence

Association / Organisation	CHEMTREC	Pas Disponible
Numéro de téléphone d'appel d'urgence		3DV 'LVSQRLEOH
Autres numéros de téléphone d'urgence		3DV 'LVSQRLEOH

SECTION 2 IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP] ^[1]	+ /LTXLGHV LQIODPPDEOHV FDWpJRULH GH GDQJHU + /pVLRQV RFXODLUHV JUDY FXWDQpH FDWpJRULHV GH GDQJHU + &DQFpURJpQLFLWp FDWpJRULH GH GDQJHU XQLTXH FDWpJRULH GH GDQJHU (IIHWV QDUFRWLTXH + 7R[LFLWp VSpFLILTXH SRXU + 'DQJHUHX[SRXU OH PLOLHX DTXDWLTXH ² 'DQJHU FKURQLTXH FDWpJRULH
Légende:	1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogramme(s) de danger	
MENTION D'AVERTISSEMENT	DANGER

Déclaration(s) sur les risques

H225	/LTXLGH HW YDSHXUV WUqV LQIODPPDEOHV
H319	3URYRTXH XQH VpYqUH LUULWDWLRQ GHV \HX[
H317	3HXW SURYRTXHU XQH DOOHUJLH FXWDQpH
H351	6XVFHWSWLEOH GH SURYRTXHU OH FDQFHU
H336	3HXW SURYRTXHU VRPQROHQFH RX YHUWLJHV

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel

H372	5LVTXH DYpUp G HIIHWV JUDYHV SRXU OHV RUJDQHV j OD VXLWH G H[SRVLWLRQV UpSpWpH
H412	1RFLI SRXU OHV RUJDQLVPHV DTXDWLTXHV HqwUDvQH GHV HIIHWV QpIDVWHV j ORQJ WHU

Déclaration(s) supplémentaires

6DQV 2EMHW

Déclarations de Sécurité: Prévention

P201	6H SURFXUHU OHV LQVWUXFWLRQV DYDQW XWLQLVLDWLRQ
P210	7HQLU j O¶pFDUW GH OD FKDOHXU GHV VXUIDFHV FKDXGHV GHV pWLQFHOOHV GHV IODPPH
P260	1H SDV UHVSLUHU OHV SRXVVLUHV IXPpHV JD] EURXLOODUGV YDSHXUV DpURVROV
P271	8WLQLVHU VHxOHPHQW HQ SOHLQ DLU RX GDQV XQ HQGURLW ELHQ YHQWLOp
P280	3RUWHU GHV JDQWV GH SURWHFWLRQ GHV YrWHPHQWV GH SURWHFWLRQ XQ pTXLSHPHQW G
P240	0LVH j OD WHUUH OLDLVRQ pTXLSRWHQWLHOOH GX UpFLSLHQW HW GX PDWpULHO GH UpFH
P241	8WLQLVHU GX PDWpULHO pOHFWULTXH GH YHQWLODWRQ G¶pFODLUDJH DQWLGPiODJUDQ
P242	1H SDV XWLQLVHU G RXWLOV SURGXLDQW GHV pWLQFHOOHV
P243	3UHGUH GHV PHVXUV GH SUPFDXWLRQ FRQWUH OHV GpFKDUJHV pOHFWURVWDWLTXH
P270	1H SDV PDQJHU ERLUH RX IXPHU HQ PDQLSXODQW FH SURGXW
P273	eYLWHU OH UMMHW GDQV O¶HQYLURQQHPHQW
P272	/HV YrWHPHQWV GH WUDYDLO FRQWDPLOpV QH GHYUDLHQW SDV VRUWLU GX OLHX GH WUDY

Déclarations de Sécurité: Réponse

P308+P313	(1 & \$6 G¶H[SRVLWLRQ SURXYpH RX VXVSHFWpH & RQVXOWHU XQ PpGHFLQ
P370+P378	(Q FDV G¶LQFHQGLH XWLQLVHU PRXVVH DQWL DOFRRO RX GH OD PRXVVH GH SURWpLQH QR
P302+P352	(1 & \$6 '(& 217\$ & 7 \$9(& /\$ 3(\$8 ODYHU DERQGDPPHQW j O¶HDX HW DX VDYRQ
P305+P351+P338	(1 & \$6 '(& 217\$ & 7 \$9(& /6 <(8; ULQFHU DYHF SUPFDXWLRQ j O¶HDX SHQGDQW SOXVLHXUV F HW VL HOOHV SHXYHQW rWUH IDFLOPHQW HQOHyPHV & RQWLQXHU j ULQFHU
P312	SSSHOHU XQ & (175(\$17,32,621 RX XQ PpGHFLQ HQ FDV GH PDODLVH
P333+P313	(Q FDV G¶LUULWDWLRQ RX G pUXSWLRQ FXWDQpH FRQVXOWHU XQ PpGHFLQ
P337+P313	6L O¶LUULWDWLRQ RFXODLUH SHUVLVWH FRQVXOWHU XQ PpGHFLQ
P362+P364	(QOHyHU OHV YrWHPHQWV FRQWDPLOpV HW OHV ODYHU DYDQW UpXWLQLVLDWLRQ
P303+P361+P353	(1 & \$6 '(& 217\$ & 7 \$9(& /\$ 3(\$8 RX OHV FKHYHX[HQOHyHU LPPpGLDWHPHQW OHV YrWHPHQ
P304+P340	(1 & \$6 '¶,1+\$/7,21 7UDQVSRUWHU OD SHUVRQQH j O¶H[WpULXHU HW OD PDLQWHQLU GDQV

Déclarations de Sécurité: Stockage

P403+P235	6WRFNHU GDQV XQ HQGURLW ELHQ YHQWLOp 7HQLU DX IUDLV
P405	*DUGHU VRXV FOHI

Déclarations de Sécurité: Élimination

P501	eOLPLQHU OH FRQWHQX UpFLSLHQW FRQIRUPpPHQW j OD UpJOHPHQWDWLRQ ORFDOH
------	---

2.3. Autres dangers

nickel)LJXUDQW GDQV OH UqJOHPHQW (XURSH & (Q f \$QQH[H ;9,, 'HV UHVWULFWLRQ
--------	--

SECTION 3 COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1. Substances

9RLU & RPSRVLWLRQ VXU OHV LQJUpGLHQWV 6HFWRQ

3.2. Mélanges

1. Numéro CAS 2. EC Num 3. Numéro index 4. Numéro REACH	%[poids]	Nom	Classification selon la directive EC Numéro 1272/2008 [CLP]
- ; ; ; ;		<u>QLFNHO</u>	& DQFpURJpQLFLWp FDWpJRULH GH GDQJHU 6HQVLELOLVLDWLRQ SRXU FHUWDLQV RUJDQHV FLEOHV ² ([SRVLWLRQ UpSpWpH FDWpJ
; ; ; ; - ; ; ; ;		<u>FDUERQDWH GH GLPpWK\OH</u>	/LTXLGHV LQIODPPDEOHV FDWpJRULH GH GDQJHU +
		<u>DFpWRQH</u>	/LTXLGHV LQIODPPDEOHV FDWpJRULH GH GDQJHU 7R[LFLWp VSp XQLTXH FDWpJRULH GH GDQJHU (IIHWV QDUFRWLTXH /pVLRQV GDQJHU + + + > @8+

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel

		<u>KHSWDQH</u> RQH	
		<u>DFpWDWH GH</u> PpWKR[\	
		<u>PpWK\OpWK\OH</u>	
Légende:	1. Classé par Chemwatch; 2. Classification tirée du règlement (UE) no 1272/2008 - Annexe VI; 3. Classement établi à partir de C & L; * EU IOELVs disponible		

SECTION 4 PREMIERS SECOURS

4.1. Description des premiers secours

Contact des yeux	6L FH SURGXLW HQWUH HQ FRQWDFW DYHF OHV \HX[▶ 0DLQWHQLU LPPpGLDWHPPHQW OHV \HX[RXYHUWV HW ODYHU DYHF GH O HDX FODLUH ▶ 6 DVVXUHU GH OD FRPSoqWH LUULJDWLRQ GHV \HX[HQ FRQVHUyDQW OHV SDXSLqUHV RX RFFDVLRRQHOHPHQW OHV SDXSLqUHV KDXWHV HW EDVVHV ▶ 6L OD GRXOHXU SHUyLVVWH RX UpDSSDUDvW UHFKHUFKHU XQ DYLV PpGLFDO ▶ 'HV OHQWLOOHV GH FRQWDFW QH GRlyHQW rWUH UHWLUpHV TXH SDU XQH SHUVRQQH IR
Contact avec la peau	6L OH SURGXLW HQWUH HQ FRQWDFW DYHF OD SHDX ▶ 5HWLUHU LPPpGLDWHPPHQW WRXV OHV YrWHPPHQWV FRQWDPLQpV FKDXVVXUHV LQFOXVHV ▶ /DYHU OHV]RQHV DIIHFwPpHV j JUDQG HDX HW GX VDYRQ VL GLVSRQLEOH ▶ 5HFKHUFKHU XQ DYLV PpGLFDO GDQV OH FDV G XQH LUULWDWLRQ
Inhalation	▶ (Q FDV G LQKDODWLRQ GH IXpPHV RX G LQJHVWLRQ GH SURGXLWV GH FRPEXVWLRQ 'pS ▶ (Q JpQpUDO G DXWUHV PHVXUHV QH VRQW SDV QpFHVVyDLUH
Ingestion	▶ 5LQFH] OD ERXFKH DYHF EHDXFRXS G HDX ▶ 6L O LUULWDWLRQ RX OD JrQH FRQWLQXHQQW FRQVXOWH] XQ PpGHFLQ

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

9RLU OD VHFwLRQ

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

7UDLWHU V\PSWRPDWLTXHPHQW
7RXW SURGXLW DVSLUp GXUDQW XQ YRPLVPHPPHQW SHXW SURYRTXHU XQ GRPPDJH DX[SRXPRQV (Q FRQVpTXHQFH
PR\HQV PpFDQLTXHV GRlyHQW rWUH XWLQLVpV V LO HVV FRQVLGpUp FRPPH QpFHVVyDLUH SRXU YLGHU OH FRQWH
YRPLVPHPPHQW VSRQWDQp HVV VXUYHQX DSUqV O LQJHVWLRQ OH SDWLHQW GRLW rWUH FRQWU{Op SRXU GHV GLI
MXVTX j KHxUH
SRXU OHV FpWRQHV VLPSoHV

75\$,7(0(17 '(%\$6(

- ▶ (WDEOLU GHV YRLHV UHVSLUDWRLUHV QRWDEOHV DYHF VXFFLRQ VL QpFHVVyDLUH
- ▶ 6XUYHLOOHU OHV VLJQHV G¶LQVXIIyDQFH UHVSLUDWRLUH HW DVVLVWHU OD YHQWLODwLRQ VL QpFHVVyDLUH
- ▶ \$GPLQLVWUHU GH O¶R[VLJqQH SDU XQ PDVTX DYHF QRQ UHWRXU j GH j O PLQ
- ▶ 6XUYHLOOHU HW WUDLWHU TXDQG QpFHVVyDLUH FRQWUH XQ FKRF
- ▶ 6XUYHLOOHU HW WUDLWHU TXDQG QpFHVVyDLUH FRQWUH XQ °GqPH SXOPRQDLUH
- ▶ **NE PAS XWLQLVHU G¶XQ QH V\QJHVWLRQ HVV VXVSHFwPH ULQFHU OD ERXFKH HW GRQQHU MXVTX¶j PO G¶HI**
- SRVVqGH XQ IRUW UpIOH]H SKDU\Qp HW QH EDYH SDV
- ▶)RXUQLU GX FKDUERQ DFwLyP

75\$,7(0(17 \$9\$1&(

- ▶ (QYLVDJHU XQH LQWEDWLRQ RURWUDFKpDOH RX QDVRWUDFKpDOH SRXU XQ FRQWU{OH GHV YRLHV UHVSLUDW
- ▶ (QYLVDJHU XQH LQWEDWLRQ GqV OHV SUHPLHUV VLJQHV G¶XQH REVWUXFwLRQ GHV YRLHV UHVSLUDWRLUHV
- ▶ 8QH YHQWLODwLRQ j SUHVLRQ SRVLWLYH j O¶DLGH G¶XQ PDVTX DYHF YDOYH SHXW V¶DYpUHU XWLOH
- ▶ 6XUYHLOOHU HW WUDLWHU TXDQG QpFHVVyDLUH FRQWUH O¶DU\WKPLH
- ▶ 'pEXWHU XQ ,9 ' : 7.2 6L GHV VLJQHV G¶K\SRyOpPLH VRQW SUpVHQWV XWLQLVHU XQH VROXWLRQ ODFWpH 5L
- ▶ /D WKpUDSLH DYHF GURJXH GRLW rWUH HQYLVDJHU SRXU XQ °GqPH SXOPRQDLUH
- ▶ 8QH K\SRWHQVLRQ DYHF GHV VLJQHV G¶K\SRyOpPLH QpFHVVyDLUH O¶DGPLQLVWUDWLRQ SUFDXWLRQQRXVH GH
- ▶ 8QH VXUFKDUJH GH IOXLGH SHXW FupHU GHV FRPSOLFwLRQV
- ▶ 7UDLWHU OHV FULVHV DYHF GX GLD]pSDP
- ▶ /H FKORUK\GUDWH GH SURSDUDFDLQH GRLW rWUH XWLQLVHU SRXU DLGHU O¶LUULJDWLRQ GHV \HX[

6(59,&('¶85*(1&(

- ▶ 'HV DQDO\HV GH ODERUDWRLUHV DYHF KpPRJUDPPH VpUXP pOHFWURO\WLTXH %81 FUpDWLQH JOXFRVH DQI
- FDofLXP SKRVSKRUH HW PDJQpVLXP SHXYHQW DLGHU j pWDEOLU UpJLPH GX WUDLWHPPHQW
- ▶ '¶DXWUHV DQDO\HV XWLOHV LQFOXHQW FOHDUDQFH RVPRDLUH HW DQLRQLTXH JD] GHV DUWqUHV \$%* UD
- ▶ 8QH YHQWLODwLRQ DVVLVWpH DYHF XQH SUHVLRQ SRVLWLYH HQ ILQ G¶H[SLUDWLRQ 3((3 SHXW rWUH QpFHV'
- &RQVXOWHU XQ WR[LFRO RJLVWH VL QpFHVVyDLUH

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

5.1. Moyens d'extinction

- ▶ /HV LQFHGQLHV GH SRXVVLqUHV GH PpWDX] QpFHVVyDLUH G rWUH UpGXLW DYHF GX VDEOH GHV SRXGUHV VqF
- ▶ 1(3\$6 87,/,6(5 '(\$8 GH &2 QL GH 02866(

Continued...

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel

▶
▶
▶
▶

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Incompatibilité au feu	5pDJLW YLROHPPHQW DYHF OHV DFLGHV HQ SURGXLVDQW GX JD] K\GURJqQH + LQIODPPD (YLWHU XQ FRQWDFW DYHF OHV DJHQWV R[\GDQWV L H QLWUDWHV DFLGHV R[\GDQWV GpF
------------------------	---

5.3. Conseils aux pompiers

Lutte Incendie	<ul style="list-style-type: none"> ▶ \$\$\$SHOH] OHV SRPSLHUV HW GRQQH] OHXU OH OLHX HW OD QDWXUH GX ULVTXH ▶ 3HXW rWUH YLROHPPHQW UpDFWLI 3HXW H[SORVHU ▶ OHWWH] XQ DSSDUHLO UHVSLUDWRLUH DLQVL TXH JDQWV GH SURWHFWLRQ ▶ (YLWH] SDU WRXV OHV PR\HQV SRVLEOHV OHV GpYHUVHPHQWV GDQV OHV HJRXXV HW F ▶ (QYLVJDJH] O pYDFXDWLRQ ▶ /XWWH] FRQWUH OH IHX j XQH GLVWDQFH DSSURSULpH SURWpJp GH PDQLqUH DGpTXDWH ▶ 6L FHOD Q HQWUDvQH SDV GH GDQJHU pWHLJQH] OHV DSSDUHLOV pOHFWULTXH MXVT) ▶ 8WLOLVH] XQ ILQ MHW G HDX SRXU PDvWULVHU OH IHX HW UDIUDvFKLU OD]RQH DYRLVL ▶ (YLWH] G HQYR\HU GH O HDX VXU WRXWH IODTXH ▶ 1 DSSURFKH] SDV GHV UpFLSLHQWV TXL SRXUUDLHQW rWUH FKDXG ▶ \$VSHUJH] OHV UpFLSLHQWV TXL VRQW H[SRVpV DX IHX j SDUWLU G XQ HQGURLW SURWp ▶ 6 LO Q \ D SDV GH GDQJHU GpSODFH] OHV UpFLSLHQWV TXH OH IHX SRXUUDLW DWWHLQ
Risque D'Incendie/Explosion	<ul style="list-style-type: none"> ▶ /HV SRXGUHV PpWDOOLTXH ELHQ TXH JpQpUDOHPHQW FRQVLGpUpHV FRPPH QRQ FRPEX pQUJLH LPSRUWDQW ▶ 3HXW UpDJLU H[SORVLYHPHQW j O HDX ▶ 3HXW rWUH DOOXp SDU IULFWLRQ FKDOHXU pWLQFHOOHV RX IODPPH ▶ /HV IHX[GH SRXGUHV PpWDOOLTXH VH GpSODFHQW OHQWHPHQW PDLV VRQW LQWHQVHV ▶ %U€OHU DYHF XQH FKDOHXU LQWHQVH ▶ 1(3\$6 DJLWHU OHV SRXVVLUHV HQ IHX 8QH H[SORVLRQ SHXW VXUYHQLU VL OHV SRXVV VXUIDFH LPSRUWDQWH GH PpWDO FKDXG HQ R[\JqQH ▶ /HV FRQWDLQHUV SHXYHQW H[SORVHU j OD FKDOHXU ▶ /HV SRXVVLUHV RX IXPpHV SHXYHQW IRUPHU GHV PpODQJHV H[SORVLIV j O DLU ▶ 3HXW VH RE-ALLUMER DSUqV TXH OH IHX VRLW pWHLQW ▶ /HV JD] JpQpUpV GDQV OH IHX SHXYHQW rWUH HPSRLVRQQpV FRUURVLIV RX LUULWDQW ▶ 1(3\$6 XWLOLVHU G HDX RX GH PRXVVH FDU XQH SURGXFWLRQ G K\GURJqQH H[SORVLI SH ▶ /HV SURGXLWV GH FRPEXVLRQ FRPSUHQQHQW GLR[\GH GH FDUERQH &2 ▶ G DXWUH SURGXLWV GH S\URO\VH W\SLTXHV GH OD FRPEXVLRQ GHV PDWLqUH RUJDQLT ▶ Contient une substance à bas point d'ébullition: OHV FRQWDLQHUV IHUPpV SHXYHQW VH URPSUH HQ UDLVRQ FRQGLWLRQV G LQFHQGLH

SECTION 6 MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

9RLU O DUWLFOH

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

9RLU VHFWRQ

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Eclaboussures Mineures	<ul style="list-style-type: none"> ▶ (OLPLQH] WRXWHV OHV VRXUFHV G LQFHQGLH ▶ 1HWR\H] WRXW GH VXLWH WRXV OHV pFRXOHPHQWV ▶ (YLWH] GH UHVSLUHU OHV YDSHXUV HW OH FRQWDFW DYHF OD SHDX HW OHV \HX[▶ &RQU\OH] OH FRQWDFW GH YRWUH FRUSV HQ SRUWDQW XQ pTXLSHPHQW GH SURWHFWL ▶ &RQWHQH] HW DEVRUEH] OHV SHWLWHV TXDQWLWpV DYHF GH OD YHUPLFXOLWH RX WRXV ▶ (VXX\H] ▶ 5DPDVVH] OHV UpVLGXV GDQV XQ UpFLSLHQW SRXU GpFKHWV LQIODPPDEOHV 																																								
Eclaboussures Majeures	<p>&ODVVH GHV SURGXLWV FKLPLTXHV FpWRQHV 3RXU XQH OLEpUDWLRQ VXU OH VRO VRUEDQWV UHFRPPDQGpV OLWpV GDQV O\RUJUH GI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">7<3('(625%\$17</td> <td style="width: 25%;">5\$1*</td> <td style="width: 25%;">\$33/,&\$7,21</td> <td style="width: 25%;">&2//(&7(</td> </tr> </table> <p>/,%(5\$7,21 '\$16 /(62/)%,/(</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">3RO\PqUH UpWLFXOp ± SDUWLFXOH</td> <td style="width: 33%;">\$YHF XQH SHOOH</td> <td style="width: 33%;">\$YHF XQH SHOOH</td> <td style="width: 33%;">5 : 66</td> </tr> <tr> <td>3RO\PqUH UpWLFXOp FRXVVLUQ</td> <td>\$X ODQFHU</td> <td>\$YHF XQH IRXUFKH</td> <td>5 '*& 57</td> </tr> <tr> <td>\$UJLOH VRUEDQW ± SDUWLFXOH</td> <td>\$YHF XQH SHOOH</td> <td>\$YHF XQH SHOOH</td> <td>5 , 3</td> </tr> <tr> <td>)LEUH GH ERLV ± FRXVVLUQ</td> <td>\$X ODQFHU</td> <td>\$YHF XQH IRXUFKH</td> <td>5 3 '*& 57</td> </tr> <tr> <td>)LEUH GH ERLV WUDLWpH FRXVVLUQ</td> <td>\$X ODQFHU</td> <td>\$YHF XQH IRXUFKH</td> <td>'*& 57</td> </tr> <tr> <td>9HUUH PRXVVH FRXVVLUQ</td> <td>\$X ODQFHU</td> <td>\$YHF XQH IRXUFKH</td> <td>5 3 '*& 57</td> </tr> </table> <p>/,%(5\$7,21 '\$16 /(62/ 02<(11(</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">3RO\PqUH UpWLFXOp SDUWLFXOH</td> <td style="width: 33%;">6RXIIOQWH</td> <td style="width: 33%;">7UDFWR SHOOH</td> <td style="width: 33%;">5 : 66</td> </tr> <tr> <td>3RO\PqUH UpWLFXOp FRXVVLUQ</td> <td>\$X ODQFHU</td> <td>7UDFWR SHOOH</td> <td>5 '*& 57</td> </tr> <tr> <td>\$UJLOH VRUEDQW SDUWLFXOH</td> <td>6RXIIOQWH</td> <td>7UDFWR SHOOH</td> <td>5 , 3</td> </tr> </table>	7<3('(625%\$17	5\$1*	\$33/,&\$7,21	&2//(&7(3RO\PqUH UpWLFXOp ± SDUWLFXOH	\$YHF XQH SHOOH	\$YHF XQH SHOOH	5 : 66	3RO\PqUH UpWLFXOp FRXVVLUQ	\$X ODQFHU	\$YHF XQH IRXUFKH	5 '*& 57	\$UJLOH VRUEDQW ± SDUWLFXOH	\$YHF XQH SHOOH	\$YHF XQH SHOOH	5 , 3)LEUH GH ERLV ± FRXVVLUQ	\$X ODQFHU	\$YHF XQH IRXUFKH	5 3 '*& 57)LEUH GH ERLV WUDLWpH FRXVVLUQ	\$X ODQFHU	\$YHF XQH IRXUFKH	'*& 57	9HUUH PRXVVH FRXVVLUQ	\$X ODQFHU	\$YHF XQH IRXUFKH	5 3 '*& 57	3RO\PqUH UpWLFXOp SDUWLFXOH	6RXIIOQWH	7UDFWR SHOOH	5 : 66	3RO\PqUH UpWLFXOp FRXVVLUQ	\$X ODQFHU	7UDFWR SHOOH	5 '*& 57	\$UJLOH VRUEDQW SDUWLFXOH	6RXIIOQWH	7UDFWR SHOOH	5 , 3
7<3('(625%\$17	5\$1*	\$33/,&\$7,21	&2//(&7(
3RO\PqUH UpWLFXOp ± SDUWLFXOH	\$YHF XQH SHOOH	\$YHF XQH SHOOH	5 : 66																																						
3RO\PqUH UpWLFXOp FRXVVLUQ	\$X ODQFHU	\$YHF XQH IRXUFKH	5 '*& 57																																						
\$UJLOH VRUEDQW ± SDUWLFXOH	\$YHF XQH SHOOH	\$YHF XQH SHOOH	5 , 3																																						
)LEUH GH ERLV ± FRXVVLUQ	\$X ODQFHU	\$YHF XQH IRXUFKH	5 3 '*& 57																																						
)LEUH GH ERLV WUDLWpH FRXVVLUQ	\$X ODQFHU	\$YHF XQH IRXUFKH	'*& 57																																						
9HUUH PRXVVH FRXVVLUQ	\$X ODQFHU	\$YHF XQH IRXUFKH	5 3 '*& 57																																						
3RO\PqUH UpWLFXOp SDUWLFXOH	6RXIIOQWH	7UDFWR SHOOH	5 : 66																																						
3RO\PqUH UpWLFXOp FRXVVLUQ	\$X ODQFHU	7UDFWR SHOOH	5 '*& 57																																						
\$UJLOH VRUEDQW SDUWLFXOH	6RXIIOQWH	7UDFWR SHOOH	5 , 3																																						

6.4. Référence à d'autres sections

/H FRQVHLO VXU O pTXLSHPHQW GH SURWHFWLRQ LQGLYLGXHO HVW FRQWHQX GDQV OD UXEULTXH GH OD)'6

SECTION 7 MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation Sure	<p>▶ /HV FRQWDLQHUV PrPH FHX[TXL RQW pWp YLGPV SHXYHQW FRQWHQLU GHV YDSHXUV H[▶ 1(3\$6 FRXSHU SHUFHU OLPHU VRXGHU QL HIIHFWXHU GHV RSpUDWLRQV VLPLODLUHV \</p> <p>Contient une substance à bas point d'ébullition:</p> <p>8Q VVRFNDJH GDQV GHV FRQWDLQHUV IHUPpV SHXW HJHQGHUHU XQH DXJPHQWDWLRQ GH O ▶ 9pULILHU OD FRQVWLWXWLRQ GHV FRQWDLQHUV ▶ 9HQWLOHU SpULRGLTXHPHQW ▶ 7RXMRXUV OLEpUHU OHV FDSXFKRQV RX MRLQWV OHQWHPHQW SRXU DVVXUHU XQH GLVV ▶ (YLWH] WRXW FRQWDFW GH OD SHUVRQQH PrPH O LQKDODWLRQ ▶ 0HWWH] GHV YrWHPHQWV GH SURWHFWLRQ TXL SURWqJHQW ORUVTX LO \ D ULVTXH G H[▶ 7UDYDLOOH] GDQV XQ HQGURLW ELHQ DpUp ▶ (YLWH] OD FRQFHQWUDWLRQ GDQV OHV WURXV HW FUHX[▶ 1(UHQWUH] 3\$6 GDQV XQ HVSDFH FRQILQp DYDQW TXH O DLU Q DLW pWp FRQWU{Op ▶ (YLWH] GH IXPHU OHV ODPSHV QXHV OD FKDOHXU RX OHV VRXUFHV G LQFHQGLH ▶ /RUV GH OD PDQLSXODWLRQ 1(EXYH] 3\$6 QH PDQJH] SDV HW QH IXPH] SDV ▶ /D YDSHXU SHXW SURYRTXHU XQ LQFHQGLH ORUV GH O DVSLUDWLRQ RX GH O pMHFWLRQ ▶ 1 XWLOLVH] 3\$6 GHV VHDX[HQ SODVWLTXH ▶ 0HWWH] j WHUUH HW WHQH] ELHQ OHV UpFSLHQWV HQ PpWDO ORUVTXH YRXV YHUVH] O ▶ 8WLOLVH] GHV RXWLOV TXL QH SURGXLVHQW SDV G pWLQFHOOHV ORUV GH OD PDQLSXO ▶ (YLWH] OH FRQWDFW DYHF GHV PDWpULHOV LQFRPSDWLEOHV ▶ 0DLQWHQH] OHV UpFSLHQWV ELHQ IHUPpV ORUVTX LOV QH VRQW SDV XWLOLVpV ▶ (YLWH] OHV GpJkVV PDWpULHOV VXU OHV UpFSLHQWV ▶ /DYH] YRXV WRXMRXUV OHV PDLQV DYHF GX VDYRQ HW GH O HDX DSUqV OD PDQLSXODWL ▶ /HV YrWHPHQWV GH WUDYDLO GRLYHQW rWUH ODYpV VpSDUpPHQW ▶ 5HVSHFWH] OHV UqJOHV G XVDJH HW OHV FRQVHLOV GX IDEULFDQW SRXU OH VVRFNDJH ▶ / DLU DPELDQW GRLW rWUH UpJXOLQUHPHQW FRQWU{Op VHORO OHV QRUPHV G H[SRVLW NEPAS SHUPHWWUH GHV YrWHPHQWV KXPLGLLPV SDU OH SURGXLV GH GHPXUHU HQ FRQWDI</p>
Protection anti- Feu et explosion	9RLU 6HFWRQ
Autres Données	<p>▶ 6WRFNH] OH GDQV OH UpFSLHQW G RULJLQH GDQV XQH]RQH DGpTXDWH ▶ (YLWH] GH IXPHU OHV ODPSHV QXHV RX OHV VRXUFHV G LQFHQGLH ORUV GX VVRFNDJH ▶ NE VVRFNH] SDV GDQV GHV IRVVHV GHV VRXV VROV RX GHV]RQHV R• OHV YDSHXUV SHXY ▶ 0DLQWHQH] OHV UpFSLHQWV ELHQ VFHOOpV V DFFXPXOHU ▶ 0DLQWHQH] OHV UpFSLHQWV ELHQ VFHOOpV ▶ 6WRFNH] OH ORLQ GH PDWpULHOV LQFRPSDWLEOHV GDQV XQ HQGURLW IUDLV VHF HW D ▶ 3URWpJH] OHV UpFSLHQWV GHV GpJkVV PDWpULHOV HW YpULILH] UpJXOLQUHPHQW TX ▶ 5HVSHFWH] OHV FRQVHLOV GH VVRFNDJH GX IDEULFDQW</p>

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Container adapté	%RvWH HQ PpWDO (PEDOODJH FRQIRUPH DX[UqJOHV GX IDEULFDQW /HV UpFSLHQWV HQ S OLTXLGHV LQIODPPDEOHV 9pULILH] TXH OHV UpFSLHQWV VRQW FODLUHPHQW pWLTXHWP'
------------------	--

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel

	<p>▶ 3RXU OHV PDWpULDX[j IDLEOH YLVFRVLWp L %LGRQV HW MHUULFDQHV GRLYHQW rWU GRLW rWUH XWLQLVpH FRPPH HPEDOODJH LQWHUQH OD FRQVHUYH GRLW SRVVPpGHU XQH</p> <p>▶ 3RXU OHV PDWpULDX[DYHF XQH YLVFRVLWp G¶DX PRLQV F6W GHJ &</p> <p>▶ 3RXU OHV PDWpULDX[PDQXIDFWXUpV DYHF XQH YLVFRVLWp G¶DX PRLQV F6W GHJ</p> <p>▶ 3RXU OHV SURGXLWV PDQXIDFWXUpV TXL QpFHVVVLWHQW G¶rWUH PpODQJp DYDQW O¶XVD (PEDOODJHV j FDSXFKRQ DPRYLEOH LL &RQVHUYH j IHUPHWXUH j IULFWLRQ HW LLL</p> <p>▶ 'DQV OH FDV RX XQH FRPELQDLVRQ G¶HPEDOODJH HVW XWLQLVpH DYHF OHV HPEDOODJH DPRUWLVVHXU HQ FRQWDFW DYHF OHV HPEDOODJH LQWHUQH HW H[WHUQH</p> <p>▶ 'H SOXV GDQV OH FDV RX O¶HPEDOODJH LQWHUQH HVW HQ YHUUH HW FRQWLHQW GHV OI SRXU DEVRUEHU WRXWHV pFODERXVVXUHV j PRLQV TXH O¶HPEDOODJH H[WHUQH VRLW X LQFRPSDWLEOHV DYHF OH SODVWLTXH</p>
<p>Incompatibilité de Stockage</p>	<p>ATTENTION: (YLWHU RX FRQWU{OHU XQH UpDFWLYHV DYHF H[WHUQH VRLW X LQFRPSDWLEOHV DYHF OH SODVWLTXH</p> <p>3OXVLHXUV PpWDX[SHXYHQW GHYHQLU LQFDQGHV FHVQWV UpDJLU YLROHPPHQW V DOOXPH</p> <p>▶ /HV FpWRQHV GDQV FH JURXSH VRQW UpDFWLYHV DYHF GH QRPEUHX[DFLGHV HW EDVHV</p> <p>▶ /HV FpWRQHV UpDJLVVHQW DYHF OHV DJHQWV UpGXFVHXUV WHOV TXH OHV KIGUXUHV O OD FKDOHXU</p> <p>▶ /HV FpWRQHV VRQW LQFRPSDWLEOHV DYHF OHV LVRFDQDWHV OHV DOGpKIGHV OHV FIDC</p> <p>▶ /HV FpWRQHV UpDJLVVHQW YLROHPPHQW DYHF OHV DOGpKIGHV +12 +12 +2 HW +&O eYLWHU XQH UpDFWLRQ DYHF GHV DJHQWV DFFLGHQWV GHV EDVHV RX GH IRUVV DJHQWV L</p> <p>▶ &HUWDLQV PpWDX[SHXYHQW UpDJLU GH PDQLQHV H[WHUQH VRLW X LQFRPSDWLEOHV DYHF OHV DFLGHV R[IG,</p> <p>▶ ,O HVW FRQX TXH OHV PpWDX[WUqV UpDFWLIV UpDJLVVHQW DYHF OHV KIGURFDUEXUHV FXLYUH VH GLVVRXW ORUVTX LO HVW FKDXIIp GDQV GX WpWUDFKORUXUH GH FDUERQH</p> <p>▶ 'H QRPEUHX[PpWDX[VRXV OHXU IRUPH G pOpPHQW UpDJLVVHQW GH PDQLQHV H[WHUQH VRLW X LQFRPSDWLEOHV DYHF OHV DFLGHV RX O HDX DILQ GH IRUPHU GH O KIGURJqQH LQODPPDE</p> <p>▶ /HV PpWDX[pOpPHQWDLUHV SHXYHQW UpDJLU DYHF GHV FRPSRVV DJR GLDJR SRXU IRUPH</p> <p>▶ &HUWDLQV PpWDX[pOpPHQWDLUHV IRUPHQV GHV SURGXLWV H[SORVLIV HQ SUPVHFQH G</p>

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

9RLU VHFWRQR

SECTION 8 CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1. Paramètres de contrôle

NIVEAU SANS EFFET DÉRIVÉ (DNEL)

3DV 'LVSRQLEOH

PRÉVISIBLE SANS EFFET (PNEC)

3DV 'LVSRQLEOH

VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE (VLEP)

DONNEES SUR LES INGREDIENTS

Source	Composant	Nom du produit	VME	STEL	pic	Notes
/D)UDQFH GHV 9DOHXUV OLPLWHV G ([SRVLWLRQ 3URIHVVRUHQ 9/(90(IUDQoDLV	QLFNHO	1LFNHO PpWDO	PJ P	3DV 'LVSRQLEOH	3DV 'LVSRQLEOH	3DV 'LVSRQLEOH
/D)UDQFH GHV 9DOHXUV OLPLWHV G ([SRVLWLRQ 3URIHVVRUHQ 9/(90(IUDQoDLV	QLFNHO	1LFNHO JULOODJH GHV PDWWHV HQ 1L	PJ P	3DV 'LVSRQLEOH	3DV 'LVSRQLEOH	3DV 'LVSRQLEOH
/D)UDQFH GHV 9DOHXUV OLPLWHV G ([SRVLWLRQ 3URIHVVRUHQ 9/(90(IUDQoDLV	DFpWRQH	\$FpWRQH	SSP PJ P	PJ P SSP	3DV 'LVSRQLEOH	3DV 'LVSRQLEOH
8 (/LVWH UpFDSLWXODWLYH GHV LQGLFDWLIV 9DOHXUV GH H[SRVLWLRQ 9/,3	DFHWRQH	\$FHWRQH	SSP PJ P	3DV 'LVSRQLEOH	3DV 'LVSRQLEOH	3DV 'LVSRQLEOH
/D)UDQFH GHV 9DOHXUV OLPLWHV G ([SRVLWLRQ 3URIHVVRUHQ 9/(90(IUDQoDLV	DFpWRQH	OpWKIO Q DP\OFPWRQH	SSP PJ P	PJ P SSP	3DV 'LVSRQLEOH	3DV 'LVSRQLEOH
8 (/LVWH UpFDSLWXODWLYH GHV LQGLFDWLIV 9DOHXUV GH H[SRVLWLRQ 9/,3	DFHWRQH	+HSDQ RQH	SSP PJ P	PJ P SSP	3DV 'LVSRQLEOH	6NLQ
/D)UDQFH GHV 9DOHXUV OLPLWHV G ([SRVLWLRQ 3URIHVVRUHQ 9/(90(IUDQoDLV	DFHWRQH	DFHWRQH DOSKD LVRPHU PpWK\OpWK\OH	SSP PJ P	PJ P SSP	3DV 'LVSRQLEOH	3DV 'LVSRQLEOH
8 (/LVWH UpFDSLWXODWLYH GHV LQGLFDWLIV 9DOHXUV GH H[SRVLWLRQ 9/,3	DFHWRQH	DFHWRQH DOSKD LVRPHU	SSP PJ P	PJ P SSP	3DV 'LVSRQLEOH	6NLQ

LIMITES D'URGENCE

Composant	Nom du produit	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
QLFNHO	1LFNHO	PJ P	PJ P	PJ P
FDUERQDWH GH GLPpWUHQ	DFUERQDWH	SSP	SSP	SSP
DFpWRQH	\$FHWRQH	3DV 'LVSRQLEOH	3DV 'LVSRQLEOH	
KHSDQH RQH	OpWKIO Q DP\O NHWRQH	SSP	SSP	SSP

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel

DFpWDWH GH PpWKR[\PpWK\OpWK\OH	3URS\OHQH JO\FRO PRQRPHWK\O HWKHU DFHWDWH DOSKD LVRPHU 0HWKR[\SURS\O DFH	
Composant	IDLH originale	IDLH révisé
QLFNHO	3DV 'LVSQRLEOH	3DV 'LVSQRLEOH
FDUERQDWH GH GLPpWKR[\PpWK\OpWK\OH	3DV 'LVSQRLEOH	3DV 'LVSQRLEOH
DFpWRQH	SSP	3DV 'LVSQRLEOH
KHSWDQH RQH	SSP	3DV 'LVSQRLEOH
DFpWDWH GH PpWKR[\PpWK\OpWK\OH	3DV 'LVSQRLEOH	3DV 'LVSQRLEOH

■ DONNÉES SUR LES MATÉRIAUX

8.2. Contrôles de l'exposition

<p>8.2.1. Contrôle d'ingénierie approprié</p>	<p>/HV SRXVVLqUHV GH PpWDO GRLYHQW rWUH FROOHFWpHV j OD VRXUFH GH OHXU JpQpUDWL ▶ /HV DVSLUDWHXUV FRQoXV DQWL LQFHQGLH GHYUDLHQW rWUH XLWOLVpV SRXU PLQLPL ▶ / DVSHUVLRQ GH PpWDO RX OH GpFDSJDH GHYUDLHQW VL SRVVLEOH rWUH UpDOLVpV G G R[\JqQH VRXV IRUPH G R[\GHV PpWDOOLTXHV j GHV PpWDX[SRWHQWLHOOPHQW UpD WLWDQH ▶ /HV DWHOLHUV GH WUDYDLO SupYXV SRXU O DVSHUVLRQ GH PpWDO GRLYHQW SRVVpGHL OHVTXHOV XQH DFFXPXODWLRQ GH SRXVVLqUHV HVV SRVVLEOH ▶ /HV pSXUDWHXUV KXPLGHV VHURQW SUPUpV DX[FROOHFWHXUV GH SRXVVLqUH j VHF ▶ /HV FROOHFWHXUV DYHF VDF RX GH W\SH DYHF ILOWUH GHYUDLHQW rWUH PLV HQ GHKRU G H[SORVLRQ ▶ /HV FIFORQHV GRLYHQW rWUH SURWpJpV FRWUH OHV HQWUpHV G KXPLGLWp FDU OHV S KXPLGH RX SDUWLHOOPHQW PRXLOOp ▶ /HV V\WqPHV ORFDX[G H[WUDFWLRQ GRLYHQW rWUH SUPYXV DILQ GH IRXUQLU XQH YLV PqWUH VHF /HV FRQWDPDQWV DpULHQV JpQpUpV VXU OH OLHX GH WUDYDLO SRVVqGHQW GHV YpORF FDSWXUH GH OD FLUFXODWLRQ G DLU IUDLV QpFHVVDLUH SRXU UHWLUHU HIIHFWLYHPHQ</p> <table border="1"> <tr> <td>7\SH GH &RQWDQLPDQW</td> <td>9LWHVVH GH O DLU</td> </tr> </table> <p>/HV IXPpHV GH VRXGXUH GH EUDVDJH TXL V pFKDSSHQW j XQH YLVVVH PRGpUpH GDQV X 'DQV FKDTXH LQWHUYDOOH OD YDOHXU DSSURSULpH GpSHQG GH</p> <table border="1"> <tr> <td>9DOHXU EDVVH GH O LQWHUYDOOH</td> <td>9DOHXU KDXWH GH O LQWHUYDOOH</td> </tr> <tr> <td>&RXUDQWV G DLU PLQLPXPV GDQV OD SLqFH RX IDYRUDELOLVDWLRQ G DSWXUWXUEDQW C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>&RQWDQLDWHXUV j IDLEOH WR[LFLWp RX GH YDOHXU G HXERQVODPL Q BWHKRWjWRUWH V</td> <td></td> </tr> <tr> <td>,QWHUPLWWHQW IDLEOH SURGXFWLRQ</td> <td>)RUWH SURGXFWLRQ XVDJH LQW</td> </tr> <tr> <td>/DUJH FRQVROH RX JUDQGH PDVVH G DLU HQ PRXYHPHQW HWLWH FRQVROH GH FRQWU{OH</td> <td></td> </tr> </table> <p>8QH WKpRULH VLPSON PRWUH TXH OD YpORFLWp GH O DLU FKXWH UDSLGHPHQW DYHF XQF YpORFLWp GLPLQX JpQpUDOHPHQW DYHF OD FDUUp GH OD GLVWDQFH SDU UDSSRUW DX S GRLW GRQF rWUH DMXVWpH HQ UHODWLRQ DYHF OD GLVWDQFH GH OD VRXUFH GH FRQWDP DX PLQLPXP GH P V SRXU O H[WUDFWLRQ GH VROYDQWV JpQpUpV GDQV XQ UpVHUYLU C PpFDQLTXHV TXL SURGXLVHQW GHV GpILFLWV GH SHUIRUPDQFH GH O DSSDUHLO G H[WUDI PXOWLSOLpHV SDU XQ IDFWHXU GH RX SOXV TXDQG OHV V\WqPHV G H[WUDFWLRQ VRQW</p>	7\SH GH &RQWDQLPDQW	9LWHVVH GH O DLU	9DOHXU EDVVH GH O LQWHUYDOOH	9DOHXU KDXWH GH O LQWHUYDOOH	&RXUDQWV G DLU PLQLPXPV GDQV OD SLqFH RX IDYRUDELOLVDWLRQ G DSWXUWXUEDQW C		&RQWDQLDWHXUV j IDLEOH WR[LFLWp RX GH YDOHXU G HXERQVODPL Q BWHKRWjWRUWH V		,QWHUPLWWHQW IDLEOH SURGXFWLRQ)RUWH SURGXFWLRQ XVDJH LQW	/DUJH FRQVROH RX JUDQGH PDVVH G DLU HQ PRXYHPHQW HWLWH FRQVROH GH FRQWU{OH	
7\SH GH &RQWDQLPDQW	9LWHVVH GH O DLU												
9DOHXU EDVVH GH O LQWHUYDOOH	9DOHXU KDXWH GH O LQWHUYDOOH												
&RXUDQWV G DLU PLQLPXPV GDQV OD SLqFH RX IDYRUDELOLVDWLRQ G DSWXUWXUEDQW C													
&RQWDQLDWHXUV j IDLEOH WR[LFLWp RX GH YDOHXU G HXERQVODPL Q BWHKRWjWRUWH V													
,QWHUPLWWHQW IDLEOH SURGXFWLRQ)RUWH SURGXFWLRQ XVDJH LQW												
/DUJH FRQVROH RX JUDQGH PDVVH G DLU HQ PRXYHPHQW HWLWH FRQVROH GH FRQWU{OH													
<p>8.2.2. Protection Individuelle</p>													
<p>Protection des yeux/du visage.</p>	<p>▶ /XQHWWHV GH VpFXULWp DYHF GHV SURWHFWLRQV VXU OH F{Wp ▶ ODVTXH FKLPLTXH ▶ /HV OHQWLOOHV GH FRQWDFW FRQVWLWXHQW XQ ULVTXH SDUWLFXOLHU OHV OHQWLOO 1 (PHWWH] 3\$6 GHV OHQWLOOHV GH FRQWDFW</p>												
<p>Protection de la peau</p>	<p>9RLU SURWHFWLRQ 0DLQ FL GHVVRXV</p>												
<p>Protection des mains / pieds</p>	<p>3RUWHU GHV JDQWV GH SURWHFWLRQ FRWUH OHV SURGXLVV FKLPLTXHV SDU H[HPSON H 3RUWHU GHV FKDXVXUHV GH VpFXULWp RX GHV ERWWHV HQ SODVWLTXH NOTE: /H SURGXLV SHXW SURYRTXHU XQH VHQVLELOLVDWLRQ GH OD SHDX FKH] OHV LQGLYL JDQWV GH SURWHFWLRQ HW VHV pTXLSHPHQWV GH SURWHFWLRQ DILQ G pYLWHU XQ SRVVI /H FKRL[GH JDQWV DSSURSULpV QH GpSHQG SDV VHXXOPHQW GX PDWpULDQ PDLV DXVVL SURGXLV FKLPLTXH HVV XQH SUPSDUDWLRQ GH SOXVHXUV VXEVDQFHV OD UpVLVWDQFH FRWU{OpH DYDQW O DSSOLFDFWLRQ /D UXSWXUH H[DFWH GDQV OH WHPSV GHV VXEVDQFH REVHUYHU ORUV GX FKRL[ILQDO /KJLqQH SHUVRQQHOHV HVV XQ pOpPHQW FOp GHV VRL \$SuqV DYRLU XLWOLVp GHV JDQWV OHV PDLQV GRLYHQW rWUH ODYpHV HW VpFKpHV / DSS HW OD GXUDELOLWp GHV W\SHV GH JDQWV GpSHQG GH O XLWOLVDWLRQ /HV IDFWHXUV LP /D UpVLVWDQFH FKLPLTXH GX PDWpULDQ GX JDQW / pSDLVVXU GX JDQW HW GH[WpUL) \$6 1=6 RX pTXLYDOHQW QDWLRQDO (Q FDU GH FRQWDFW SURORQJp RX IUpTXH WHPSV GH SDVVDJH VXSpULHXU j PLQXWHV VHURQ OD QRUPH (1 \$6 1=6 RX j EUHI GHV JDQWV DYHF XQH FODVVH GH SURWHFWLRQ GH RX SOXV WHPSV GH SDVVDJH V) pTXLYDOHQW QDWLRQDO HVV UHFPPDQGP &HUWDLQV W\SHV GH SROpQUHV j JDQWV VR O H[DPHQ GHV JDQWV SRXU XQH XLWOLVDWLRQ j ORQJ WHUPH /HV JDQWV FRQWDPpV C WRXWHV OHV DSSOLFDFWLRQV OHV JDQWV VRQW QRWpV FRPPH VXLW ([FHOHQWH ORUVT PLQ -XVWH TXDQG OH WHPSV GH SpQpWUDWLRQ PLQ OpGLRFUH ORUVTXH VH GpJUD DYHF XQH pSDLVVXU WSLTXHPHQW VXSpULHXU j PP LO HVV UHFPPDQGP ,O FRQYL ERQ LQGLFDWHXU GH OD UpVLVWDQFH GHV JDQWV j XQ SURGXLV FKLPLTXH VSpLILTXH FI GX PDWpULDQ GHV JDQWV 3DU FRQVpTXHQW OH FKRL[GHV JDQWV GRLW pJDOHPHQW rWUH</p>												

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel

Protection corporelle	9RLU \$XWUH SURWHFWLRQ FL GHVVRXV
Autres protections	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3URWHFWLRQV ▶ 7DEOLHU HQ 39& ▶ 8QH FRPELQDLVRQ GH SURWHFWLRQ HQ 39& SHXW V DYpUHU QpFHVVDLUH VL O H[SRVLW ▶ 8QLWp GH QHWWRIDJH SRXU OHV \HX[▶ \$VVXUH] YRXV TX LO \ DLW XQ DFFqV OLEUH j XQH GRXFKH GH VpFXULWp ▶ &HUWDLQV pTXLSHPHQWV GH SURWHFWLRQ SHUVRQQHOHQ HQ SODVWLTXH 33(([JDQ' SHXYHQW FUpHU GH O pOHFWULFLWp VWDWLTXH

Produit(s) recommandé(s)

INDEX DE SELECTION DES GANTS

/D VpOHFWLRQ GHV JDQWV HVW EDVpH VXU XQH SUPVHQWDLVRQ PRGLLpH X
 'Forsberg Clothing Performance Index'.
 / /HV HIIHW V GH OD GHV VXEVDQFH V VXLVDQW V
 JpQpUpH SDU RUGLQDWHXU
 \$5 5HYrWHPHQW GH 1LFNHO &RQGXFWHXU 6XSHU 6KLHOQ 5HYrWHPHQW &RQGXFWHXU GH 1LFNHO

Matériel	CPI
% 87 < /	\$
% 87 < / 1(235(1(\$
3((9\$/ 3(\$
39' & 3(39' &	\$
6\$5\$1(; 3/<	%
7(/)21	%
& 3(&
+ < 3\$/21	&
1\$785\$/ 1(235(1(&
1\$785\$/58% (5	&
1(235(1(&
1,75,/(&
1,75,/(39&	&
39\$	&
39&	&
6\$5\$1(;	&
9,721 1(235(1(&

&3, ,QGH[GH 3HUIRUPDQFH &KHPZDWFK
 \$ OHLOOHXUH 6pOHFWLRQ

% 6DWLVIDLVDQW SHXW VH GpJUDGHU DSUqV KHXUHV G LPPHUVLRQ FRQWLQXH
 & &KRL[3DXYUH RX 'DQJHUHX[SRXU G DXWUH TX XQH LPPHUVLRQ j FRXUW WHUPH

REMARQUE: &RPPH XQH VpULH GH IDFWHXUV LQIOXHqFHURQW OD SHUIRUPDQFH DFWXHOHQ GHV JDQWV
 XQH VpOHFWLRQ ILQDOH GRLW rWUH EDVpH VXU O REVHUYDWRQ GpWDLOOpH

4XDQG OHV JDQWV GRLYHQW rWUH XWLQV VXU XQH EDVH j FRXUW WHUPH SHX IUPTXHQWH RX
 WHPSRUDLUH OHV IDFWHXUV WHOV TXH OH WRXFKp RX OD FRPPRGLWp H J GLVSRQLELQWp SHXYHQW
 RULHQWHU OH FKRL[GHV JDQWV TXL SHXYHQW rWUH VLQRQ LQDGDSWpV VXLWH j XQH XWLQV DWRQ j ORQJ WHU
 RX IUPTXHQWH 8Q PpGHFLQ TXDOLILp GHYUDLW rWUH FRQVXOWp

Protection respiratoire

Filtere de type A de capacité suffisante (AS / NZS 1716 et 1715, EN 143:2000 et 149:2001, ANSI Z88 ou équivalent national)

Dans le cas où la concentration en gaz/particules en suspension dans la zone respirable approche ou excède le standard d'exposition (ou SE), une protection respiratoire est requise.

Le degré de protection varie avec le type de couverture du masque et la classe du filtre ; la nature de la protection varie en fonction du type de filtre.

Facteur de protection	Demi-masque respiratoire	Respirateur intégral	Masque à adduction d'air
10 x ES	A-AUS	-	A-PAPR-AUS
50 x ES	-	A-AUS	-
100 x ES	-	A-2	A-PAPR-2 ^

^ - Intégral

Les masques à cartouches ne doivent jamais être utilisés pour entrer en urgence dans une zone ou entrer dans des zones à concentration inconnue de vapeur ou de teneur en oxygène. Le porteur doit être averti de quitter immédiatement la zone contaminée en cas de détection d'une odeur à travers le respirateur. L'odeur peut indiquer que le masque ne fonctionne pas convenablement, que la concentration en vapeur est trop élevée ou que le masque n'est pas convenablement ajusté. En raison de ces contraintes, seule une utilisation restreinte des masques à cartouches est considérée comme appropriée.

8.2.3. Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement

9RLU VHFWRQ

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect	JULV IRQFp	
État Physique	OLTXLGH	
Odeur	3DV 'LVSQRLEOH	
Seuil pour les odeurs	SSP	
pH (comme fourni)	3DV 'LVSQRLEOH	
Point de fusion / point de congélation (°C)	3DV 'LVSQRLEOH	
	Densité relative (Water = 1)	
	Coefficient de partition n-octanol / eau	3DV 'LVSQRLEOH
	Température d'auto-allumage (°C)	!
	Température de décomposition	3DV 'LVSQRLEOH
	Viscosité (cSt)	

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel

Point d'ébullition initial et plage d'ébullition (° C)		Poids Moléculaire (g/mol)	3 DV 'LVSRQLEOH
Point d'éclair (°C)		goût	3 DV 'LVSRQLEOH
Taux d'évaporation	3 DV 'LVSRQLEOH	Propriétés explosives	3 DV 'LVSRQLEOH
Inflammabilité	+DXWHPHQW LQIODPPDEOH	Propriétés oxydantes	3 DV 'LVSRQLEOH
Limite supérieure d'explosivité		La tension de surface (dyn/cm or mN/m)	3 DV 'LVSRQLEOH
Limite inférieure d'explosivité (LIE)		Composé volatile (%vol)	3 DV 'LVSRQLEOH
Pression de vapeur (kPa)		Groupe du Gaz	3 DV 'LVSRQLEOH
hydrosolubilité	SDUWLHOOPHQW PLVFLEOH	pH en solution (1%)	3 DV 'LVSRQLEOH
Densité de vapeur (Air = 1)	!	VOC g/L	3 DV 'LVSRQLEOH

9.2. Autres informations

3 DV 'LVSRQLEOH

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1. Réactivité	9 RLU VHFWRQ
10.2. Stabilité chimique	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 3UPVHQFH GH PDWpULDX[LQFRPSDWLEOHV ▶ /H SURGXLW HVW FRQVLGpUp VWDEOH ▶ 8QH SRO\PPULVDWLRQ GDQJHUXVH Q DXUD SDV OLHX
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	9 RLU VHFWRQ
10.4. Conditions à éviter	9 RLU VHFWRQ
10.5. Matières incompatibles	9 RLU VHFWRQ
10.6. Produits de décomposition dangereux	9 RLU VHFWRQ

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Inhalé	<p>/H SURGXLW Q HVW SDV FHQVp SURGXLUH GHV HIIHWV QpJDWLIV VXU OD VDQWp QL GHV LL EDVDQW VXU GHV PRGqOHV DQLPDX[1pDQPRLQV OD SUDWLTXH G XQH ERQQH KJLqQH UH GH FRQWU{OH DGDSWpHV VRLHQW PLVHV HQ SODFH ORUV G XQH SUDWLTXH SURIHVVLRQQH / LQKDODWLRQ GH YDSXU SHXW SURYRTXHU XQ YHUWLJH HW XQH VPRQROHQFH +DELWXHOOPHQW SDV XQ ULVTXH HQ UDLVRQ GH OD QDWXUH QRQ YRODWLOH GH SURGXLW /H SURGXLW HVW IRUWHPHQW YRODWLOH HW SHXW UDSLGHPPHQW FUpHU XQH DWPRVSKqUH TXH OqDLU HW SHXW GpSODFHU HW UHPSODFHU OqDLU GDQV OD jRQH GH UHVSLUDWLRQ D. GqDOHUWH GqXQH VXUH[SRVLWLRQ /qXWLOLVDWLRQ GqXQH TXDQWLWp GH SURGXLW GDQV XQ HVSDFH FRQILQp RX QRQ YHQWLO DWPRVSKqUH LUULWDQWH \$YDQW GH FRPPHQFHU HQYLVDJHU XQ FRQWU{OH GH OqH[SRVLWLRQ SDU XQH YHQWLODWLR / LQKDODWLRQ GH SRXVVLRQH HQJHQGUpH SDU O XWLOLVDWLRQ QRUPDOH GX PDWpULHO 8QH H[SRVLWLRQ UpJXOLqUH DX[IXPPHV GH QLFNHO VRXV VD IRUPH R[\GpH SHXW HQJHQG UHVSLUDWLRUHV VXSpULHXUHV SDUIRLV GpELOLWDQWH HW TXL UHVVHPEOH j OD JULSSI /HV V\PSW{PHV LQFOXHQW PDODLVHV ILqYUH IDWLJXH QDXVpHV HW SHXYHQW DSSDUDvWL pWp REVHUYp XQ RHGqPH SXOPRQDLUH XQH ILEURVH SXOPRQDLUH HW GH O DVWKPH FKJ] VRQW JpQpUDOOPHQW SDV FRQXV HW OHV FDV UDSSRUWpV VRQW VRXYHQW FRQIRQGXY DY 8QH LQKDODWLRQ GH SDUWLFXOHV G R[\GH PpWDOOLTXH IUDvFKHPHQW IRUPpHV G XQH WD HQJHQGUHU XQH ILqYUH GH OD IXPPH GH PpWDO / DSSDULWLRQ GHV V\PSW{PHV SHXW r' GH WUDQVSLUDWLRQV HW G XQ JR€W PpWDOOLTXH RX pF°XUDQW GDQV OD ERXFKH /HV DX DFFRPSDJQpH GH WRX[G XQ GHVVqFKHPHQW GHV PXTXHXVHV G XQH ODVVLWXGH HW G XQ QDXVpH XQ SRVVLEOH YRPLVVHPHQW GH OD ILqYUH HW GHV IULVVRQV XQH DFWLYLWp PH H[FHVVLVH HW XQH SURVWUDWLRQ SHXYHQW pJDOHPHQW VXUYHQLU 8QH WROpUDQFH DX[I 7RXV OHV V\PSW{PHV GLVSDUDLVVHQW JpQpUDOOPHQW j KHUXHV DSUqV O DUUrW GH O</p>
Ingestion	<p>/H SURGXLW N'FODV]LILp VRXV OHV GLUHFVLYHV & (RX VRXV XQ DXWUH V\WVqPH GH FODV] GH SUHYHV FRUURERUDQWHV FKJ] OHV DQLPDX[HW OHV KXPDLQV /H SURGXLW SHXW QpD SDUWLFXOLqUHPPHQW VL GHV RUJDQHV SuPpGHPHQW HQGRPPDJpV L H IRLH UHLQV VR VRQW JpQpUDOOPHQW EDVpHV VXU GHV GRVHV SURYRTXDQW OD PRUWDOLWp SOXW{W TXH LQFRQIRUWV GHV YRLHV JDVWUR LQWHVWLQDOHV SHXYHQW SURYRTXHU GHV QDXVpHV HW LQVLJQLILDQWHV Q HVW SDV FRQXV FRPPH FDXVH GH VRXFLV 8QH LQJHVWLRQ DFFLGHQWHOOR GH FH SURGXLW SHXW rWUH GRPPDJHDEOH SRXU OD VDQW /H QLFNHO Q HVW SDV WUqV ELHQ DEVRUEp GH PDQLqUH RUDOH / H[FupWLRQ GDQV OHV X UDSLGHPPHQW DX WUDYHU GHV GLYHUVR RUJDQHV</p>
Contact avec la peau	<p>/H SURGXLW Q HVW SDV FRQXV SRXU SURGXLUH GHV HIIHWV GpIDYRUDEOHV VXU OD VDQWp GLUHFVLYHV & (XWLOLVDQW GHV PRGqOHV DQLPDX[1pDQPRLQV OD SUDWLTXH G XQH ER HW TXH GHV JDQWV DGDSWpV VRLHQW XWLOLVpV ORUV G DFWHV SURIHVVLRQQHOV /H FRXSXUHV RXYHUWHV XQH SHDX LUULWpH RX DEUDVLYH QH GHYUDLW SDV rWUH H[SRVp 8QH HQWUpH GDQV OH V\WVqPH VDQJXLQ YLD SDU H[HPSOH GHV FRXSXUHV GHV DEUDVLR HIIHWV QRFLIV ([DPLQHU OHV SHDX DYDQW O XWLOLVDWLRQ GX SURGXLW HW V DVVXUHU 8Q FRQWDFW GH OD SHDX DYHF OH PDWpULDX SHXW HQGRPPDJHU OD VDQWp GH O LQGLYLG</p>
Yeux	<p>/H SURGXLW j OD FDSDFLWp GH SURYRTXHU XQH LUULWDWLRQ GHV \HX[HW GHV GRPPDJHV</p>

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel

Chronique	6XU OD EDVH G H[SpULHQFHV DQLPDOHV G DERUG OH PDWpULHO SHXW DYRLU GHV HIIHWV LO Q H[LVWH DFWXHOOPHQW TXH GHV GRQQpHV LQDSSURSULpHV SRXU HVWLPHU OD VLWX 6HORQ GHV H[SpULHQFHV OH FRQWDFW GH OD SHDX DYHF OH PDWpULHO SHXW VRLW LQGX HQJHQGUHU XQH UpDFWLRQ SRVLWLYH VXU OHV DQLPDX[GH ODERUDWRLUH 7R[LTXH ULVTXH G HIIHWV JUDYHV SRXU OD VDQWp HQ FDV G H[SRVLWLRQ SURORQJpH SDI 8Q GRPPDJH LPSRUWDQW SHUWXUEDWLRQ IRQFWLRQQHOH pYLGHQWH RX FKDJJHPHQW P YUDLVHPEODEOPHQW SURYRTXp SDU XQH H[SRVLWLRQ SURORQJpH RX UpSpWpH &RPPH U LPSRUWDQWHV 8Q WHO GRPPDJH SHXW GHYHQLU DSSDUHQW j OD VXLWH G XQH DSSOLFDFW VXE DLJXs MRXUV RX j OD VXLWH GHV WHVW GH WR[LFLWp FKURQLTXHV DQV											
841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel	<table border="1"> <tr><th>TOXICITÉ</th></tr> <tr><td>3DV 'LVSRLQLEOH</td></tr> </table>	TOXICITÉ	3DV 'LVSRLQLEOH	<table border="1"> <tr><th>IRRITATION</th></tr> <tr><td>3DV 'LVSRLQLEOH</td></tr> </table>	IRRITATION	3DV 'LVSRLQLEOH						
TOXICITÉ												
3DV 'LVSRLQLEOH												
IRRITATION												
3DV 'LVSRLQLEOH												
nickel	<table border="1"> <tr><th>TOXICITÉ</th></tr> <tr><td>2UDOH UDW /' > @ PJ NJ</td></tr> </table>	TOXICITÉ	2UDOH UDW /' > @ PJ NJ	<table border="1"> <tr><th>IRRITATION</th></tr> <tr><td>3DV 'LVSRLQLEOH</td></tr> </table>	IRRITATION	3DV 'LVSRLQLEOH						
TOXICITÉ												
2UDOH UDW /' > @ PJ NJ												
IRRITATION												
3DV 'LVSRLQLEOH												
carbonate-de-diméthyle	<table border="1"> <tr><th>TOXICITÉ</th></tr> <tr><td>'HUPLTXH UDW /' > @ PJ NJ</td></tr> <tr><td>2UDOH UDW /' > @ PJ NJ</td></tr> </table>	TOXICITÉ	'HUPLTXH UDW /' > @ PJ NJ	2UDOH UDW /' > @ PJ NJ	<table border="1"> <tr><th>IRRITATION</th></tr> <tr><td>3DV 'LVSRLQLEOH</td></tr> </table>	IRRITATION	3DV 'LVSRLQLEOH					
TOXICITÉ												
'HUPLTXH UDW /' > @ PJ NJ												
2UDOH UDW /' > @ PJ NJ												
IRRITATION												
3DV 'LVSRLQLEOH												
acétone	<table border="1"> <tr><th>TOXICITÉ</th></tr> <tr><td>'HUPLTXHO ODSLQ 7' @ PJ NJ</td></tr> <tr><td>,QKDODWRLUH UDW 7& @ PJ O KU</td></tr> <tr><td>2UDOH UDW /' > @ PJ NJ</td></tr> </table>	TOXICITÉ	'HUPLTXHO ODSLQ 7' @ PJ NJ	,QKDODWRLUH UDW 7& @ PJ O KU	2UDOH UDW /' > @ PJ NJ	<table border="1"> <tr><th>IRRITATION</th></tr> <tr><td>(\H KXPdq SSP LUULWDQW</td></tr> <tr><td>(\H UDEELW PJ KU PRGHUWH</td></tr> <tr><td>(\H UDEELW PJ 6(9(5(</td></tr> <tr><td>6NLQ UDEELW PJ KU PLOG</td></tr> <tr><td>6NLQ UDEELW PJ RSHQ PLOG</td></tr> </table>	IRRITATION	(\H KXPdq SSP LUULWDQW	(\H UDEELW PJ KU PRGHUWH	(\H UDEELW PJ 6(9(5(6NLQ UDEELW PJ KU PLOG	6NLQ UDEELW PJ RSHQ PLOG
TOXICITÉ												
'HUPLTXHO ODSLQ 7' @ PJ NJ												
,QKDODWRLUH UDW 7& @ PJ O KU												
2UDOH UDW /' > @ PJ NJ												
IRRITATION												
(\H KXPdq SSP LUULWDQW												
(\H UDEELW PJ KU PRGHUWH												
(\H UDEELW PJ 6(9(5(
6NLQ UDEELW PJ KU PLOG												
6NLQ UDEELW PJ RSHQ PLOG												
heptane-2-one	<table border="1"> <tr><th>TOXICITÉ</th></tr> <tr><td>'HUPLTXH UDW /' > @ PJ NJ</td></tr> <tr><td>,QKDODWRLUH UDW /& @ PJ O K</td></tr> <tr><td>2UDOH UDW /' > @ PJ NJ</td></tr> </table>	TOXICITÉ	'HUPLTXH UDW /' > @ PJ NJ	,QKDODWRLUH UDW /& @ PJ O K	2UDOH UDW /' > @ PJ NJ	<table border="1"> <tr><th>IRRITATION</th></tr> <tr><td>6NLQ UDEELW PJ K OLOG</td></tr> <tr><td>6NLQ UDEELW 3ULPDU\ ,UULWDQW</td></tr> </table>	IRRITATION	6NLQ UDEELW PJ K OLOG	6NLQ UDEELW 3ULPDU\ ,UULWDQW			
TOXICITÉ												
'HUPLTXH UDW /' > @ PJ NJ												
,QKDODWRLUH UDW /& @ PJ O K												
2UDOH UDW /' > @ PJ NJ												
IRRITATION												
6NLQ UDEELW PJ K OLOG												
6NLQ UDEELW 3ULPDU\ ,UULWDQW												
acétate-de-2-méthoxy-1-méthyléthyle	<table border="1"> <tr><th>TOXICITÉ</th></tr> <tr><td>'HUPLTXH UDW /' > @ PJ NJ</td></tr> <tr><td>,QKDODWRLUH UDW /& > @ PJ O K</td></tr> <tr><td>2UDOH UDW /' > @ PJ NJ</td></tr> </table>	TOXICITÉ	'HUPLTXH UDW /' > @ PJ NJ	,QKDODWRLUH UDW /& > @ PJ O K	2UDOH UDW /' > @ PJ NJ	<table border="1"> <tr><th>IRRITATION</th></tr> <tr><td>3DV 'LVSRLQLEOH</td></tr> </table>	IRRITATION	3DV 'LVSRLQLEOH				
TOXICITÉ												
'HUPLTXH UDW /' > @ PJ NJ												
,QKDODWRLUH UDW /& > @ PJ O K												
2UDOH UDW /' > @ PJ NJ												
IRRITATION												
3DV 'LVSRLQLEOH												

Légende: 1 Valeur obtenue substances Europe de l'ECHA enregistrés de -. Toxicité aiguë 2 Valeur obtenue à partir de la fiche signalétique du fabricant, sauf les données spécifiées soient extraites du RTECS - Registre des effets toxiques des substances chimiques

NICKEL	\$9(57,66(0(17 &HWWH VXEVDQFH D pWp FODVvPH SDU O , \$5& FRPPH DSSDUWHQDQW DX *L
ACÉTATE-DE-2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE	3RXU OHV pWKHUV GH SURS\OqqH JO\FRO (3* /HV pWKHUV GH SURS\OqqH JO\FRO FRXUDQWV VRQW QRWDPPHQW OH EXW\O SURS\OqqH JO GLSURS\OqqH JO\FRO PpWK\O pWKHU '3*0(\$ HW OH PpWK\O pWKR[\ SURSDQRO 73*0('HV WHVWV VXU XQH JUDQGH YDULpWp G¶pWKHUV GH SURS\OqqH JO\FRO RQW PRQWUp TXH pWKHUV GH OD IDPLOOH pWK\OpQLTXH /HV WR[LFLWpV FRXUDQWHV DVVRFLpHV DX[pWKHU DGYHUVHV VXU OHV RUJDQHV UHSURGXFVLV O¶HPEU\ RQ HW OH IRHWXV HQ GpYHORSSHPH(SURS\OqqH JO\FRO GH W\SH FRPPHUFLDO 'DQV OD IDPLOOH pWK\OpQLTXH OH PpWDEROLV WR[LFLWpV SRXU OD UHSURGXFWLRQ HW OH GpYHORSSHPHQW SUPQDQW GHV GpULYpV GH j OD IRUPDWLRQ G¶DFLGHV PpWKR[\DFpWLTXHV HW pWKR[\DFpWLTXHV /HV pWKHUV j ORQJXH FKDVQH GH OD IDPLOOH pWK\OpQLTXH QH VRQW SDV DVVRFLpV j OD ' LQGlyLgXV VHQVLEOHV pJDOHPHQW SDU OD IRUPDWLRQ G DFLGH DONR[\ DFpWLTXH / LVR WKHUPRG\QDPLTXH SHQGQW OD IDEULFDWLRQ GHV (3* HVV XQ DOFRRO VHFRQGLUH LQF FDSDEOHV GH IRUPHU GHV DFLGHV SURSLRQLTXHV HW FHV GHUQLHUV VRQW OLpV j GHV DQ DOSKD FRQVWLWXH SOXV GH GX PpODQJH G¶LVRPqUHV GDQV OH SURGXLW FRPPHUFLDO I SULQFLSDX[PpWDEROLWHV GHV pWKHUV GH SURS\OqqH JO\FRO HVV OH SURS\OqqH JO\FRO &RPPH FODVVH OHV (3* SUPVHQWHQW XQH IDLEOH WR[LFLWp DLJXs SDU LQJHVWLRQ H[SR LUULWDQWV SRXU OHV \HX[VHORQ OHV WHVWV VXU DQLPDX[WDQGLV TXH OHV DXWUHV P GHV \HX[\$XFXQ QH SURGXLW XQH VHQVLELOLVDWLRQ FXWDQpH /HV WHVWV VXU DQLPDX[PRQUHQW TX XQ GRVDJH UpSpWp SURGXLW TXHOTXH HIIHWV LC SURGXLVHQW SDV G¶HIIHWV VXU OD SHDX RX HQ PDWLqUH GH WR[LFLWp SRXU OD UHSURG SURYRTXDQW GHV DQRPDOLHV FRQJpQLWDOHV /¶pWDW GH OD UHFKHUFKH LQGLTXH TXH OI JpQpWLTXH

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel & NICKEL	/HV DOOHUJLHV GH FRQWDFW VH PDQLIHVWHQW UDSLGHPHQW VRXV IRUPH G HF]pPD RX PR SDWKRJHQqVH GHV HF]pPDV GH FRQWDFW FRPSUHQQV XQH UpDFWLRQ GH FHOOXOHV PpGLD DOOHUJLTXHV GH OD SHDX H J FRQWDFW XUWLFQW FRPSUHQQHQW GHV UpDFWLRQV G I SDV VHXOHPHQW GpWHUPLQpH SDU VRQ SRWHQWLHO GH VHQVLELOLWp OD UpSDUWLWLRQ LPSRUWDQWHV 8QH VXEVWDQFH IDLEOHPHQW VHQVLEOH TXL HVW ODUJHPHQW UpSDQGKH : VHQVLELOLVDQW DYHF SHX G LQGLYLGXV DX FRQWDFW ' XQ SRLQW GH YXH FOLQLTXH OH DOOHUJLTXV VXU SOXV GH GHV SHUVRQQHV WHVWpHV
ACÉTONE & HEPTANE-2-ONE	/H SURGXLW SHXW FDXVHU XQH LUULWDWLRQ GH OD SHDX DSUqV XQH H[SRVLWLRQ SURORQ WXPpIDFWLRQV XQH SURGXFWLRQ GH YpVLFXOHV OD IRUPDWLRQ G pFDLOOHV HW XQ pSDI

toxicité aiguë	✗	Cancérogénicité	✓
Irritation / corrosion	✗	reproducteur	✗
Lésions oculaires graves / irritation	✓	STOT - exposition unique	✓
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	✓	STOT - exposition répétée	✓
Mutagenéité	✗	risque d'aspiration	✗

Légende: ✗ - Les données pas disponibles ou ne remplit pas les critères de classification
 ✓ - Données nécessaires à la classification disponible

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1. Toxicité

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	3 DV 'L VSRQLEOH	3 DV 'L VSRQLEOH	3 DV 'L VSRQLEOH	3 DV 'L VSRQLEOH	
nickel	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	/ &		3 RLVVRQ	PJ /	
	(&		FUXVWDFpV	PJ /	
	(&		3 DV 'L VSRQLEOH	PJ /	
	% &)		3 DV 'L VSRQLEOH	PJ /	
1 2 (&		FUXVWDFpV	! PJ /		
carbonate-de-diméthyle	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	(&		FUXVWDFpV	! PJ /	
	1 2 (&		3 RLVVRQ	PJ /	
acétone	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	/ &		3 RLVVRQ	PJ /	
	(&		FUXVWDFpV	! PJ /	
	1 2 (&		3 DV 'L VSRQLEOH	PJ /	
heptane-2-one	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	/ &		3 RLVVRQ	PJ /	
	(&		FUXVWDFpV	! PJ /	
	1 2 (&		3 DV 'L VSRQLEOH	PJ /	
acétate-de-2-méthoxy-1-méthyléthyle	ENDPOINT	DURÉE DE L'ESSAI (HEURES)	ESPÈCE	VALEUR	SOURCE
	/ &		3 RLVVRQ	PJ /	
	(&		FUXVWDFpV	PJ /	
	1 2 (&		3 DV 'L VSRQLEOH!	PJ /	

Légende: Extrait de 1. Données de toxicité de IUCLID 2. Substances enregistrées par ECHA en Europe - informations écotoxicologiques - Toxicité aquatique 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Données de toxicité aquatique (estimées) 4. Base de données ECOTOX de l'Agence de protection de l'environnement (EPA) des États-Unis - Données de toxicité aquatique 5. Données d'évaluation des risques aquatiques ECETOC 6. NITE (Japon) - Données de bioconcentration 7. METI (Japon) - Données de bioconcentration

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel



quantité limitée: 841AR-15ML, 841AR-150ML, 841AR-900ML, 841AR-3.78L

Transport par terre (ADR)

Numéro ONU	
Nom d'expédition des Nations unies	3(,1785(6
Classe(s) de danger pour le transport	FODVVH 5LVTXH 6HFRQGDLUH 6DQV 2EMHW
Groupe d'emballage	,,
Dangers pour l'environnement	6DQV 2EMHW
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	,GHQWLILFDWLRQ GX ULVTXH .HPOHU &RGH GH FODVVLILFDWLRQ (WLTXHWWH GH GDQJHU 'LVSRLWLRQV SDUWLFXOLQUHV & ' TXDQWLWp OLPLWpH /

Transport aérien (ICAO-IATA / DGR)

Numéro ONU	
Nom d'expédition des Nations unies	3(,1785(6
Classe(s) de danger pour le transport	&ODVVH ,&\$2 ,&\$7\$ 6RXV ULVTXH ,&\$2 ,&\$7\$ 6DQV 2EMHW &RGH (5* /
Groupe d'emballage	,,
Dangers pour l'environnement	6DQV 2EMHW
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	'LVSRLWLRQV SDUWLFXOLQUHV \$ \$ \$,QVWUXFWLRQV G HPEDOODJH SRXU FDUJR XQLTXHPHQW 0D[LPXP 4Wp 3DTXHW SRXU FDUJR XQLTXHPHQW ,QVWUXFWLRQV G HPEDOODJH SRXU FDUJR HW YDLVVHDX[SDVVVDJHUV 4XDQWLWp PD[LPDOH 3DVVDJHU HW &DUJR 3DTXHW 4Wp GH SDTXHWV OLPLWpV GDQV DYLRQ SDVVVDJHU HW GH FDUJDLVRQ < 4XDQWLWp /LPLWpH 4XDQWLWp PD[LPDOH 3DVVDJHU HW &DUJR 3DTXHW /

Transport maritime (IMDG-Code / GGVSee)

Numéro ONU	
Nom d'expédition des Nations unies	3(,1785(6
Classe(s) de danger pour le transport	&ODVVH ,0'* ,0'* 6RXV ULVTXH 6DQV 2EMHW
Groupe d'emballage	,,
Dangers pour l'environnement	6DQV 2EMHW
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	1f (06) (6 ('LVSRLWLRQV SDUWLFXOLQUHV 4XDQWLWpV OLPLWpHV

Le transport fluvial (ADN)

Numéro ONU	
Nom d'expédition des Nations unies	3(,1785(6
Classe(s) de danger pour le transport	6DQV 2EMHW

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel

Groupe d'emballage	, ,
Dangers pour l'environnement	6 DQV 2EMHW
Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	&RGH GH FODVV LILFDWLRQ) 'LVSRLVLRQV SDUWLFXOLqUHV & 4XDQWLWpV /LPLWpHV / eTXLSHPHQW UHTXLV 33 (; \$)HX F{QHV QRPEUH

14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC

6 DQV 2EMHW

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

NICKEL(7440-02-0) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

\$JHQFH HXURSpHQQH GHV SURGXLWV &KLPLTXHV (&+\$,QYHQWDLUH HXURSpHQ &(\$JHQFH ,QWHUQDWLRQDOH SRXU OD 5HFKHUFKH VXU OH &DYLFDWLRQ LQV &X HXURSpHQV GHV VVSDQF BV FKPLPLTXHV G 0RQRJUDSKLHV GX &,5& /D)UDQFH GHV 9DOHXUV OLPLWHV G ([SRVLWLRQ 3URIHV) &RQIpGpUDWLRQ HXURSpHQQH GHV V\QGLFDWV OLVWH SVLQRWAL(&\$ \$6EVRDQF(9+\$QD)WVWVLRQDOVVLLILFI 'X 5qJOHPHQW 5(\$+ &(1 f \$QQH[H ;9,, 5HVW / 8QLRQ HXURSpHQQH 8(j O \$QQH[H , GH OD 'LUHFWLYI PLVH VXU OH PDUFKp HW O XWLOLVDWLRQ GH FHUWDLQ j o eWLTXHWDJH GHV 6XEVDQFHV 'DQJHUHXVHV PLVH DUWLFQHV / 8QLRQ HXURSpHQQH 8(5qJOHPHQW &(1 f UH (XURSH ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV WEKXAWD)HVVH , & (PEDOODJH GHV 6XEVDQFHV HW (XURSH ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV 8QLRQ HXURSpHQQH ,QYHQWDLUH (XURSpHQ GHV 6XEVDQFHV (XURSH ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV (,1&6 HQ DQJODLV ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV FKLPPLTXHV VXU & SpH QDR YDXTUHQ JOHPHQW &(8(Q f HW O HPEDOODJH GHV VXEVDQFHV HW GHV PpODQJHV

CARBONATE-DE-DIMÉTHYLE(616-38-6) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

\$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQWHUQDW ,QYHQWDLUH HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV FKLPPLTXHV G \$'5 IUDQoDLV /HV 5HFRPPDQGDWLRQV GHV 1DWLRQV XQLHV UHODWLYH \$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQWHUQDWLRQDOH &X HXURSpHQV GHV VVSDQF BV FKPLPLTXHV SDUWLRXWH \$'5 6 VXpGRLV /HV 5HFRPPDQGDWLRQV GHV 1DWLRQV XQLHV UHODWLYH \$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQWHUQDW ,DQJHUHXVHV 5qJOHPHQW W\SH HVSDJRO (XURSH \$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQWHUQDWLRQDOHGHV PDUFKDQGLVHV GDQJHUHXVHV SDU URXWH / (XURSH (&+\$ 6XEVDQFHV HQUHJLVWUpV &ODVVLLILFI \$&&25' (8523e(1 5(/\$7,) \$8 75\$163257 ,17(51\$7,21\$/ '(6 / 8QLRQ HXURSpHQQH 8(j O \$QQH[H , GH OD 'LUHFWLYI 0\$5&+\$1',6(6 '\$1*(5(86(6 3\$5 5287('\$5 j o eWLTXHWDJH GHV 6XEVDQFHV 'DQJHUHXVHV PLVH \$'1 \$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQWHUQDWLRQDOHGHV PDUFKDQGLVHV GDQJHUHXVHV 0DUFKDQGLVHV 'DQJHUHXVHV DOOHPDQG \$JHQFH HXURSpHQQH GHV SURGXLWV &KLPLTXHV (&+\$ GH &DYLFDWLRQ LQV &X HXURSpHQV 8(OH 7UDQVSRUW GHV 0DUFKDQGLVHV 'DQJHUHXVHV DOOHPDQG \$'5 VVRFLDWLRQ GX 7UDQVSRUW \$PULHQ ,QWHUQDWLRQDOH 'DQJHUHXVHV / 8QLRQ HXURSpHQQH 8(OH 7UDQVSRUW GHV 0DUFKDQGLVHV 'DQJHUHXVHV GH OD /LVWH HQ DQJODLV (XURSH \$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQWHUQDWLRQDOHGHV PDUFKDQGLVHV GDQJHUHXVHV SDU URXWH o eWLTXHWDJH HW j o (PEDOODJH GHV 6XEVDQFHV HW (XURSH ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV 1DWLRQV XQLHV BB9LUWB13B116B1136 BB 5HFRPPDQGD (XURSH ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV PDUFKDQGLVHV GDQJHUHXVHV 5qJOHPHQW W\SH FKLQR (XURSH ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV QDWHUHQWLRQDOHGHV PDUFKDQGLVHV GDQJHUHXVHV 5qJOHPHQW W\SH FKLQR ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV FKLPPLTXHV (&6 QDR YDXTUHQ JOHPHQW &(8(Q f ,QYHQWDLUH (XURSpHQ GHV 6XEVDQFHV (,1&6 HQ DQJODLV ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV FKLPPLTXHV VXU & SpH QDR YDXTUHQ JOHPHQW &(8(Q f HW O HPEDOODJH GHV VXEVDQFHV HW GHV PpODQJHV

ACÉTONE(67-64-1) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

841AR Revêtement de Nickel Conducteur Super Shield / Revêtement Conducteur de Nickel



HEPTANE-2-ONE(110-43-0) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

\$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQWHUQDW /D)UDQFH GHV 9DOHXUV OLPLWHV G ([SRVLWLRQ 3URIHV
 \$'5 IUDQoDLV /HV 5HFRPPDQGDWLRQV GHV 1DWLRQV XQLHV UHODWLYH
 \$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQWHUQDWL 'DQJHUHXVHV 5qJOHPHQW W\SH HVSDJQRO
 \$'5 6 VXPGRV /HV 5HFRPPDQGDWLRQV GHV 1DWLRQV XQLHV UHODWLYH
 \$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQWHUQDW 'DQJHUHXVHV 5qJOHPHQW W\SH HVSDJQRO
 \$'5 HQ DOOHPDQG / (XURSH \$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQ
 \$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQWHUQDWL 'DQJHUHXVHV 5qJOHPHQW W\SH HVSDJQRO
 \$'5 \$QJODLV /HV 5HFRPPDQGDWLRQV GHV 1DWLRQV XQLHV UHODWLYH
 \$&25' (8523e(1 5(/\$7,) \$8 75\$163257 ,17(51\$7,21\$/ '(6
 0\$5&+\$1',6(6 '\$1*(5(86(6 3\$5 5287(\$'5 / 8QLRQ HXURSpHQQH 8(j O \$QQH[H , GH OD 'LUHFWLYI
 \$'1 \$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQWHUQDWL 'DQJHUHXVHV 5qJOHPHQW W\SH HVSDJQRO
 YRLHV GH QDYLDWLRQ LQWpULHXUHV / 8QLRQ HXURSpHQQH 8(OH 7UDQVSRUW GHV 0DUFKDQ
 \$JHQFH HXURSpHQQH GHV SURGXLVV &KLPLTXHV (&+\$
 \$VVRFLDWLRQ GX 7UDQVSRUW \$PULHQ ,QWHUQDWLRQDO / \$DULRQ HXURSpHQ GHV 8(0DUFKDQ
 'DQJHUHXVHV 'DQJHUHXVHV 'DQJHUHXVHV GH OD /LVWH HQ DQJODL
 &RGH PDULWLP LQWHUQDWLRQDO GHV 0DUFKDQGLVHV / 8QLRQ HXURSpHQQH 8(5qJOHPHQW &(1 f UH
 (XURSH \$FFRUG HXURSpHQ UHODWLI DX WUDQVSRUW LQ
 URXWH \$'5 UXVVH 1DWLRQV 8QLHV BB9LUWB13B116B1136 BB 5HFRPPDQGD
 (XURSH ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVD
 (XURSH ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVD
 *(\$03 (+6 /LVWH FRPSRVLWH SURILOV GH ULVTXH GX
 ,QYHQWDLUH GRXDQLHU HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV FI
 ,QYHQWDLUH HXURSpHQ &(8QLRQ HXURSpHQQH ,QYHQWDLUH (XURSpHQ GHV 6XEV
 ,QYHQWDLUH HXURSpHQ GHV VXEVDQFHV FKLPLTXHV G 8QLRQ HXURSpHQQH ,QYHQWDLUH (XURSpHQ GHV 6XEV
 (,1&6 HQ DQJODLV 8QLRQ HXURSpHQQH GX UqJOHPHQW &(8(Q f
 HW O HPEDOODJH GHV VXEVDQFHV HW GHV PpODQJHV

ACÉTATE-DE-2-MÉTHOXY-1-MÉTHYLÉTHYLE(108-65-6) EST DISPONIBLE DANS LES TEXTES RÉGLEMENTAIRES SUIVANTS

