



FDS

(P FRQIRUPLGDGH FRP 1%5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FLOM SEM PASSAR

5HYLVmR

'DWD GD UHYLVmR

+ 1RFLYR SDUD RV RUJDQLVPRV DTXiWLFrv

Frases de precaução:

35(9(1d-2

3 &RQVHUYH VRPHQWH QR UHFLSLHQWH RULJLQDO

3 /DYH DV PmRV FXLGDGRVDPHQWH DSyV R PDQXVHL

3 (YLWH D OLEHUDomR SDUD R PHLR DPELHQWH

3 8VH OXYDV GH SURWHomR URXSD GH SURWHomR SU

3 3 3 (0 &\$62 '(,1*(67-2 (Q[ijXH D ERFD 1mR

Y{PLWR

3 3 3 (0 &\$62 '(&217\$72 &20 \$ 3/(RX FR

FDEHOR 5HWLUH LPHGLDWDPHQWH WRGD D URXSD FR

ijXD RX WRPH XPD GXFKD

3 3 (0 &\$62 '(,1\$/\$d-2 5HPRYD D SHVVRD SDUD

H D PDQWHQKD HP UHSRXVR QXPD SRVLomR TXH QmR G

3 3 3 (0 &\$62 '(&217\$72 &20 26 2/+26 (Q[i

FXLGDGRVDPHQWH FRP ijXD GXUDQWH YiULRV PLQXWR

FRQWDWR UHPRYD DV VH IRU iifLO &RQWLQXH HQ[DJ

3 &RQWDWH LPHGLDWDPHQWH XP &(1752 '(,1)250\$d-

RX XP PpGLFR

3 3 (P FDVR GH VLQWRPDV UHVSLUDWyULRV &

,1)250\$d-2 72;,&2/ĩ*,&\$ &(\$72;

3 /DYH D URXSD FRQWDPLQDGD DQWHV GH XVi OD QF

3 3 \$UPD]HQH HP ORFDO EHP YHQWLODGR 0DQW

3 'HVFduWH R FRQWH~GR H RX UHFLSLHQWH GH D

UHVtGXRv SHULJRVRv RX HPEDODJHQv H UHVtGXRv GH

3 - COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

> KZ Z s/^ K KE WZKs E E D E<μ •
(E] o D]••]u > _• Ko]À]E ^μ% EÀ]•}E ••μvš}• Z Pμo š•E}}•
v o]•š ••μvš}• Z Pμo š•E}}•



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FLOM SEM PASSAR

5HYLVmR

'DWD GD UHYLVmR

Este produto é uma mistura			
	Componente	Concentração (%)	Nº CAS
,QJUHGLHQWHYLRXUD GH &ORUR LPSXUHJDV TXHWLO LVRWLD]ROLO RQD H FRQWULEXDP SDUHWLO LVRWLD]ROLO SHULJR RQD	&ORUHWR GH Q \$OTXLO 'LPHWLO %HQ]LO \$P{QLR		
	&ORUHWR GH 'LGHFLO 'LPHWLO \$P{QLR		
	%URPR 1LWURSURSDQR GLRO		
	)UDJUKQFLD		1\$

1\$ 1mR \$SOLFiyHO
,QJUHGLHQWH p XPD PLVWXUD

4 - MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

3DUD G~YLGDV H[SRVLomR GLUHWD DR SURGXWR TXtPLFR RX SHUV
PpGLFRV OHYDQGR D)'6 GHVWH SURGXWR

Inalação:

5HPRYD D YtWLPD SDUD ORFDO YHQWLODGR H D PDQW
TXH QmR GLILFXOWH D UHVSLUDomR &DVR VLQWD L
UHVSLUDU FRQWDWH LPHGLDWDPHQWH XP &(175
72;,&2/İ*,&\$ RX XP PpGLFR H OHYH HVWD)'6

Contato com a pele:

5HPRYD DV URXSDV H VDSDWRV FRQWDPLQDGRV OD
VXILFLHQWH GH iJXD H VDEmR QHXWUR SDUD UHPRo
LUULWDomR FXWkQHD &RQWDWH LPHGLDWDPHQWH X
72;,&2/İ*,&\$ RX XP PpGLFR /HYH HVWD)'6

Contato com os olhos:

(Q[DJXDU RV ROKRV FRP iJXD HP DEXQGkQFLD j WHP
PHQRV GXUDQWH PLQXWRV &DVR XWLOL]H OHQWH
SRVVtYHO &DVR D LUULWDomR RFXODU SHUVLVWD &F
'(,1)250\$d-2 72;,&2/İ*,&\$ RX XP PpGLFR H OHYH HVWD)

> KZ Z s/^ K KE WZKs
[E] o D]••]u > _• Ko]À]E E E D E<μ •
v o]•š ••μvš}• Z Pμo š•E}}• ^μ% EÀ]•}E ••μvš}• Z Pμo š•E}}•



FDS

(P FRQIRUPLGDGH FRP 1%5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FLOM SEM PASSAR

5HYLVmR

'DWD GD UHYLVmR

Ingestão:

1mR LQGx]D R Y{PLWR /DYH D ERFD GD YtWLPD FRP i
IRUQH0D DOJR SRU YLD RUDO D XPD SHVVRD LQFRQVFI
&(1752 '(,1)250\$d-2 72;,&2/ĭ*,&\$ RX XP PpGLFR /HYH HV

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

1RFLYR VH LQJHULGR HP FRQWDWR FRP D SHOH H VH
JUDYH FRP YHUPHOKLGmR GRU H ODFULPHMDPHQWR
SURYRFDU QixVHD Y{PLWR H GLDUUHLd

Notas para o médico:

(YLWH FRQWDWR FRP R SURGXWR DR VRFRUUHU D YtW
VLQWRPIWLFER GHYH FRPSUHHQGHU VREUHWXGR PHG
GH GLVW~UELRV KLGURHOHWUROtWLFrv PHWDEyOLFry
FDVR GH FRQWDWR FRP R SURGXWR QmR IULFFLRQH R

5- MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção:

&RPSDWtYHO FRP Sy TXtPLFR VHFR Sy SROLYDOHQW
&2 RX HVSXPD &RPSDWtYHO FRP iJXD HP IRUPD GH Q
0HLRV GH H[WLQomR QmR UHFRPHQGDGRV -DWRV GĭiJX

Perigos específicos da mistura ou substância:

\$ FRPEXVWmR GR SURGXWR TXtPLFR RX GH VXD HPE
LUULWDQWHV H Wy[LFRV FRPR PRQy[LGR H GLy[LGR GH

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

8WLOL]H HTXLSDPHQWR GH SURWHomR UHVSLUDWyUL
SUHVVmR SRVLWLYD H YHVWXiULR SURWHWRU FRPSOHV
QR LQFrQGLR GHYHP VHU UHVIULDGRV FRP QHEOLQD G

6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

,VROH R YD]DPHQWR GH IRQWHV GH LJQLomR SUHYH
0DQWHQKD DV SHVVRDV QmR DXWRUL]DGDV DIDVWDGDV
LVVR SXGHU VHU IHLWR VHP ULVFR 1mR IXPH 1mR WF
RX QR PDWHULDO GHUUDPDGR VHP R XVR GH YHVWLPH

> KZ Z s/^ K KE WZKs
[E] o D]••]u > _• Ko]À]E E E D E<μ •
v o]•š ••μvš}• Z Pμo š•E}}• ^μ% EÀ]•}E ••μvš}• Z Pμo š•E}}•



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FLOM SEM PASSAR

5HYLVmR

'DWD GD UHYLVmR

DR SURGXWR 8WLOL]H HTXLSDPHQWR GH SURWHomR
VHomR

Para pessoal de serviço de emergência:

8WLOL]H (3, FRPSOHWR FRP yFXORV GH VHJXUDQoD C
SURWHWRU DGHTXDGR H VDSWRV IHFKDGRV (P FD
H[SRVLomR p JUDQGH UHFRPHQGD VH R XVR GH PiVFD
FRP ILOWUR FRQWUDH QpYRDVDPHQWR SUHYHQWLYDPH
LJQLomR

Precauções ao meio ambiente:

(YLWH TXH R SURGXWR GHUUDPDGR DWLQMD FXUVRV G
H RX iJXD VXEWHUUKQHD

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

8WLOL]H EDUHLUDV QDWXUDLV RX GH FRQWHQomR
GHUUDPDGR H FRORTXH HP UHFLSLHQWHV SUySULRV
FRP DUHLD VHFD WHUUD YHUPLEXOLD RX TXDOTXH
PDWHULDO DGVRYULGR HP UHFLSLHQWHV DSURSULDGR
3DUD GHVWLQDomR ILQDO SURFHGD FRQIRUPH D 6HomR

7 - MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro:

ODQXVHLH HP XPD iUHD YHQWLODGD RX FRP VLVWHPD
ORFDO (YLWH IRUPDomR GH YDSRUHV H RX QpYRDV (P
SHOH H RV ROKRV (YLWH FDORU H[FHVVLJR H OX] V
SURGXR 7UDQVIHULU j YHORFLGDGH OHQWD SDUD
HOHWURVWiWLFDV DVVHJXUDU XPD SHUIHLWD OLJDomR
WHUUD 8WLOL]H HTXLSDPHQWR GH SURWHomR LQGLYL

Medidas de higiene:

/DYH DV PmRV H R URVWR FXLGDGRVDPHQWH DSyV R
EHEHU IXPDU RX LU DR EDQKHLUR 5RXSDV FRQWDPL
ODYDGDV DQWHV GH VXD UHXWLOL]DomR 5HPRYD D UR
FRQWDPLQDGR DQWHV GH HQWUDU QDV iUHDV GH DOLP

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

> KZ Z s/^ K KE WZKs E E D E<μ •
(E] o D]••]u > _• Ko]À]E ^μ% EÀ]•}E ••μvš}• Z Pμo š•E}}•
v o]•š ••μvš}• Z Pμo š•E}}•



FDS

(P FRQIRUPLGDGH FRP 1%5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FLOM SEM PASSAR

5HYLVmR

'DWD GD UHYLVmR

Prevenção de incêndio e explosão:

1mR p HVSHUDGR TXH R SURGXWR DSUHVHQWH SHULJR

Condições adequadas:

\$UPD]HQH HP ORFDO VHJXUR VHFR IUHVFR H DUHMDG
GH HPSLOKDPHQWR H HP WHPSHUDWXUD DPELHQWH
DEULJR GH LQFLGrQFLD GLUHW D GH OX] VRODU \$UPD]
KHUPHWLFDPHQWH 0DQWHQKD DIDVWDGR GH PDWHULD

Materiais para embalagens:

0HVPR PDWHULDO DR GD HPEDODJHP RULJLQDO

8 - CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Limite de exposição ocupacional:

1mR HVWDEHOHFLGRV

Indicadores biológicos:

1mR HVWDEHOHFLGRV

Medidas de controle de engenharia:

3URPRYD YHQWL0mR PHFkQLFD H VLVWHPD GH H[DXV
(VWDV PHGLGDV DX[L0DP QD UHGX0mR GD H[SRVL0mR
WRUQDU GLVSRQtYHLV FKXYHLURV GH HPHUJRQFLD H O

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face:

İFXORV GH SURWH0mR FRQWUD UHVSLQJRV GH SURGX
VLWXD0mR SURWHWRU IDFLDO RX FDSX] HP 39& FRP Y
OHQWHV GH FRQWDWR

Proteção da pele e do corpo:

/XYDV GH SURWH0mR DGHTXDGD DYHQWDO HP 39& F
SURWHWRU DQWLİFLGR 39& RX RXWUR PDWHULDO HTX
HP 39&

Proteção respiratória:

1mR p QHFHVViULD QHQKXPD SURWH0mR UHVSLUDWyUL
(P FDVR GH HPHUJRQFLD RX FRQWDWR FRP DOWDV FRQ

> KZ Z s/^ K KE WZKs E Ė D Ė<µ •
Ė] o D]••]u > _• Ko]À]Ė ^µ% ĖÀ]•}Ė ••µvš}• Z Pµo š•Ė}}•



FDS

(P FRQIRUPLGDGH FRP 1%5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FLOM SEM PASSAR

5HYLVmR

'DWD GD UHYLVmR

PiVFDUD IDFLDO LQWHLUD RX VHPL IDFLDO FRP ILOV
LQWHLUD FRP OLQKD GH DU RX FRQMXQWR DXW{QRPR C

Perigos térmicos:

1mR DSUHVHQWD SHULJRV WpUPLFRV

9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto (estado físico, forma e cor): /tTXLGR LQFRORU D OHYHPHQWH DPDUHODGR

Odor e limite de odor: &DUDFWHUtVWLFR

pH a 25°C: ±

Ponto de fusão / Ponto de congelamento: 1mR DSOLFiyHO

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: 1mR DSOLFiyHO

Ponto de fulgor: 1mR GLVSRQtYHO

Taxa de evaporação: 1mR GLVSRQtYHO

Inflamabilidade (sólido; gás): 1mR LQIODPiYHO

Limites inferior e superior de inflamabilidade ou explosividade: 1mR LQIODPiYHO

Pressão de vapor: 1mR GLVSRQtYHO

Densidade do vapor: 1mR GLVSRQtYHO

Densidade relativa: 1mR GLVSRQtYHO

Solubilidade: 6RO~YHO HP iJXD

Coefficiente de partição n-octanol/água: 1mR GLVSRQtYHO

Temperatura de autoignição: 1mR GLVSRQtYHO

Temperatura de decomposição: 1mR GLVSRQtYHO

Viscosidade: 1mR GLVSRQtYHO

Densidade do líquido a 20°C: ± JFPñ

10 - ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade e reatividade:

(VWiYHO HP FRQGLo}HV QRUPDLV GH WHPSHUDWXUD H

Possibilidade de reações perigosas:

1mR GLVSRQtYHO

Condições a serem evitadas:

7HPSHUDWXUDV DOWDV IRQWHV GH LJQLomR H FRQWD

Materiais incompatíveis:

> KZ Z s/^ K KE WZKs
(E] o D]••]u > _• Ko]À]E E E D E<μ •
v o]•š ••μvš}• Z Pμo š•E}}• ^μ% EÀ]•}E ••μvš}• Z Pμo š•E}}•



FDS

(P FRQIRUPLGDGH FRP 1%5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FLOM SEM PASSAR

5HYLVmR

'DWD GD UHYLVmR

\$JHQWHV UHGXRUVH QXFOHYILORV SURGXWRV R[LGD

Produtos perigosos na decomposição:

3RGHP VHU JHUDGRV JDVHV Wy[LFRV GH PRQy[LGRV H
RUJkQLFRV

11 - INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:

%DVHDGR HP LQIRUPDo}HV GLVSRQtYHLV QmR p HVSH
WR[LFLGDGH DJXGD

Corrosão/irritação à pele:

3URYRFD XPD OHYH LUULWDomR j SHOH

Lesões oculares graves/irritação ocular:

3URYRFD LUULWDomR RFXODU JUDYH

Sensibilização respiratória ou à pele:

%DVHDGR HP LQIRUPDo}HV GLVSRQtYHLV QmR p HVSH
VHQVLELOL]DomR UHVSLUDWyULD RX j SHOH

Mutagenicidade em células germinativas:

%DVHDGR HP LQIRUPDo}HV GLVSRQtYHLV QmR p HVSH
PXWDJHQLFLGDGH HP FpOXODV JHUPLQDWLYDV

Carcinogenicidade:

%DVHDGR HP LQIRUPDo}HV GLVSRQtYHLV QmR p HVSH
FDFLQRJHQLFLGDGH

Toxicidade à reprodução:

%DVHDGR HP LQIRUPDo}HV GLVSRQtYHLV QmR p HVSH
WR[LFLGDGH j UHSURGXomR

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única:

%DVHDGR HP LQIRUPDo}HV GLVSRQtYHLV QmR p HVSH
WR[LFLGDGH DR yUJmR DOYR HVSHFtILFR SRU H[SRVLon

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida:

%DVHDGR HP LQIRUPDo}HV GLVSRQtYHLV QmR p HVSH
WR[LFLGDGH DR yUJmR DOYR HVSHFtILFR SRU H[SRVLon

Perigo por aspiração:

> KZ Z s/^ K KE WZKs
[E] o D]••]u > _• Ko]À]E E E D E<μ •
v o]•š ••μvš}• Z Pμo š•E}}• ^μ% EÀ]•}E ••μvš}• Z Pμo š•E}}•



FDS

(P FRQIRUPLGDGH FRP 1%5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FLOM SEM PASSAR

5HYLVmR

'DWD GD UHYLVmR

%DVHDGR HP LQIRUPDo}HV GLVSRQtYHLV QmR p HVSH
SHULJR SRU DVSLUDomR

12 - INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

Ecotoxicidade:

2 SURGXWR QmR GHYH HQWUDU HP FRQWDWR FRP GL
GHSRVLWDGR RQGH SRVVD VHU DIHWDGR SRU iJXDV
1RFLYR SDUD RUJDQLVPRV DTXiWLFrv

Persistência e degradabilidade:

1mR GLVSRQtYHO

Potencial bioacumulativo:

1mR p HVSHUDGR SRWHQFLDO ELRDFXPXODWLYR HP RU

Mobilidade no solo:

1mR GLVSRQtYHO

Outros efeitos adversos:

1mR GLVSRQtYHO

13 - CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para tratamento e disposição:

Produto:

2 WUDWDPHQWR H D GLVSRVLomR GHYHP VHU DYDOL
SURGXWR 'HYHP VHU FRQVXOWDGDV OHJLVODo}HV IH
GHQWUH HVWDV /HL 1f GH GH DJRVWR GH
5HVtGXRv 6yOLGRv

Restos de produtos:

0DQWHU UHVWRV GR SURGXWR HP VXDV HPEDODJHQV F
2 GHVFDUWH GHYH VHU UHDOLJDGR FRQIRUPH R HVWD
DFLPD

Embalagem usada:

1mR UHXWLOLJH HPEDODJHQV YD]LDV (VWDV SRGHP FF
VHU PDQWLGDV IHFKDGDV H HQFDPLQKDGDV SDUD
DSURSULDGR

> KZ Z s/^ K KE WZKs E E D E<μ •
E] o D]••]u > _• Ko]À]E ^μ% EÀ]•}E ••μvš}• Z Pμo š•E}}•
v o]•š ••μvš}• Z Pμo š•E}}•



FDS

(P FRQIRUPLGDGH FRP 1%5

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Produto: FLOM SEM PASSAR

5HYLVmR

'DWD GD UHYLVmR

14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais

1mR FODVVLILFDGR FRPR SHULJRV R SDUD R WUDQVSRU

15 - INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:

'HFUHW R 1ž GH GH QR/YHP\$QR[FGH; &RQYHQomI
GD 2,7 UHODWLYD j 6HJXUDQoD QD 8WLOL]DomR GH
DVVLQDGD HP *HQHEUD HP GH MXQKR GH
1RUPD \$%17 1%5 1f GH MXOKR GH ± \$VSHFV
*OREDOPHQWH +DUPRQL]DGR *+6 FODVVLILFDomR)
TXtPLFRV
3RUWDULD 1ž GH GH PDLR GH ± DOWHUD D 1R
5'& 1f GH GH PDLR GH 5HJXODPHQWR WpF
VDQHDQWHV FDWHJRUL]DGRV FRPR iJXD VDQLWiULD H V
5'& 1f GH GH DJRVWR GH ± \$QYLVD 06 ±
UHJXODUL]DomR H D FODVVLILFDomR GH SURGXWRV VD
VD~GH

16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

(VWD LQIRUPDomR HVWi EDVHDGD HP QRVVR FRQKHFLPHQWR DWXD
XQLFDPHQWH HP YLVWD RV UHTXLVLWRV GH VD~GH VHJXUDQoD H
LQWHUSUHWHDGD FRPR JDUDQWLD GH TXDOTXHU SURSULHGDGH HVSH