MATERIAL SAFETY DATA SHEET - MSDS

Company identification:
CPI-CIXI CIPSA
EUROPEAN PARK-Hangzhou Bay New Zone A,
Fi !" Sea!ho e Roa# N$ %&' A%-1(-)*
%1+%%, Ci-i, Zhe.iang, CHINA

Substance identification:
- ✓ / a#e na0e1 PE/2
- ✓ Co03onen"!1 Po4y0e -54en# 5a!e# on Po4i6e"hy4ene "e e3h"ha4a"e7 g4y8o4 6 0o e "han ' ' 97 8on"ain! !o0e a##i"i:e!;
- ✓ CAS N$1 PE/21 <+,)(-1)-,
- ✓ A##i"iona4 in=o 0a"ion1 no ha 0=u4 ing e#ien"!;

Hazard identification:
- ✓ Benzene#i8a 5o-y4i8 A8i#, 3o4y0e wi"h 1,) 8y84ohe-ane#i0e"hano4 an# 1,<-e"hane#io4 6CAS No; 1(%&&)%,)-'7 i! no" 84a!!i=ie# a88o #ing "o Regu4a"ion6EC7 1<B<C<((& an# Di e8"i:e ,BC+)&CEEC;

First-aid measures:
- ✓ SEin Con"a8" Re0o:e 8on"a0ina"e# 84o"hing an# !hoe!; 2e" 0e#i8a4 a""en"ion i= !Ein !y03"o0! o88u e#; I= 5u ne# 5y 8on"a8" wi"h ho" 0a"e ia4, 8oo4 0o4"en 0a"e ia4 a#he ing "o !Ein a! Fui8E4y a! 3o!!i54e wi"h wa"e , an# !ee a 3hy!i8ian =o e0o:a4 o= a#he ing 0a"e ia4 an# " ea"0en" o= 5u n; Ga!h 8on"a0ina"e# 84o"hing an# !hoe! 5e=o e eu!e;
- ✓ Eye Con"a8" 2e" 0e#i8a4 a""en"ion i= eye !y03"o0! o88u e#; In 8a!e o= 8on"a8" wi"h 0o4"en !u5!"an8e, i0 0e#ia"e4y =4u!h eye! wi"h wa"e =o a" 4ea!" 1+ 0inu"e!; 2e" 0e#i8a4 a""en"ion i0 0e#ia"e4y
- ✓ Inge!"ion 2e" 0e#i8a4 a""en"ion i= !wa44owe# a0oun" o= !u5!"an8e In#i8a"ion o= i0 0e#ia"e 0e#i8a4; Ca44 e0e gen8y 0e#i8a4 !e :i8e; 2e" 0e#i8a4 a#:i8eCa""en"ion i= you nee#e#;
- ✓ A""en"ion an# no"e! =o 3hy!i8ian1 En!u e "ha" 0e#i8a4 3e !onne4 a e awa e o= "he 0a"e ia46!7 in:o4:e# an# "aEe 3 e8au"ion!"o 3 o"e8" "he0!e4:e!; I= 5u ne# 5y 8on"a8" wi"h 0o4"en 0a"e ia4, 8oo4 Fui8E4y a! 3o!!i54e wi"h wa"e , an# "hen go "o !ee a 3hy!i8ian =o " ea"0en" o= 5u n;

Identificación de la empresa:
CPI-CIXI CIPSA
EUROPEAN PARK-Hangzhou Bay New Zone A,
Fi !" Sea!ho e Roa# N$ %&' A%-1(-)*
%1+%%, Ci-i, Zhe.iang, CHINA

Identificación de sustancias:
- ✓ No05 e 8o0e 8ia41 PE/2
- ✓ Co03onen"e!1 >a 0ez84a #e 3o4?0e o! 5a!a#a en 3o4i 6"e e="a4a"o #e e"i4eno7 g4i8o4 6 0@! #e4 ' ' 97 8on"iene a4guno! a#i"i:o!;
- ✓ N$ CAS1 PE/21 <+,)(-1)-,
- ✓ In=o 0a8iAn a#i8iona41 !in ing e#ien"e! no8i:o!;

Identificación de peligros:
- ✓ E4 @8i#o 5en8eno #i8a 5o-?4i8o, 3o4?0e o 8on 1,)-8i84ohe-ano#i0e"ano4 y 1,<-e"ano#io4 6n; $ CAS 1(%&&)%,)-'7 no e!"@ 84a!i=i8a#o #e a8ue #o 8on e4 Reg4a0en"o 6CE7 1<B<C<((& y 4a Di e8"i:a ,BC+)& C CEE;

Medidas de primeros auxilios:
- ✓ Con"a8"o 8on 4o 3ie41 Hu?"e!e 4a o3a y 4o! za3a"o! 8on"a0ina#o!; O5"enga a"en8iAn 0I#i8a !i o8u ie on !?n"o0a! en 4a 3ie4; Si !e Fue0a a4 8on"a8"o 8on 0a"e ia4 8a4ien"e, en= ?e e4 0a"e ia4 =un#i#o a#he i#o a 4a 3ie4 4o 0@! @3i#a0en"e 3o!i54e 8on agua y 8on!u4"e a un 0I#i8o 3a a e4i0ina e4 0a"e ia4 a#he i#o y " a"a 4a Fue0a#u a; >a:e 4a o3a y 4o! za3a"o! 8on"a0ina#o! an"e! #e :o4:e a u!a 4o!;;
- ✓ Con"a8"o 8on 4o! o.o!1 O5"enga a"en8iAn 0I#i8a !i o8u ie on !?n"o0a! o8u4a e!; En 8a!o #e 8on"a8"o 8on 4a !u!"an8ia =un#i#a, 4a:e 4o! o.o! in0e#ia"a0en"e 8on agua #u an"e a4 0eno! 1+ 0inu"o!; O5"enga a"en8iAn 0I#i8a #e in0e#ia"o
- ✓ Inge!"iAn1 O5"enga a"en8iAn 0I#i8a !i !e ingie e 4a 8an"i#a# #e !u!"an8ia In#i8a8iAn #e in0e#ia"o 0I#i8o; >4a0e a4 !e :i8io 0I#i8o #e e0e gen8ia; O5"enga a"en8iAn C a!e!o a0ien"o 0I#i8o !i 4o ne8e!i"a;
- ✓ A"en8iAn y no"a! 3a a e4 0I#i8o1 A!egJ e!e #e Fue e4 3e !ona4 0I#i8o 8onoz8a e4 64o!7 0a"e ia4 6e!7 in:o4u8 a#o 6!7 y "o0e 3 e8au8ione! 3a a 3 o"ege !e; Si !e Fue0a 3o 8on"a8"o 8on e4 0a"e ia4 =un#i#o, en= ?e 4o 0@! @3i#o

Fire-fighting measures:
- ✓ E-"ingui!hing Sui"a54e e-"ingui!hing 0e#ia1 CO<, wa"e , !an#
- ✓ S3e8ia4 Fi e-Figh"ing P o8e#u e1 -Gea 3o!i"i:e 3 e!!u e !e4=-8on"aine# 5 ea"hing a33a a"u! 6SCBA7; S" u8"u a4 =i e =igh"e !K 3 o"e8"i:e 84o"hing wi44 on4y 3 o:i#e 4i0i"e# 3 o"e8"ion;
- ✓ S3e8ia4 e-3o!u e haza #!1
  - o /he 0a4 #e8o03o!i"ion 3 o#u8"!1 No" a:ai4a54e
  - o Haza #ou! 8o05u!"ion 3 o#u8"!1 CO<, CO
  - o Unu!ua4 =i e an# e-34o!ion haza #!1 No e-34o!ion haza #!
- ✓ Sen!i"i:i"y "o !"a"i8 #i!8ha ge1 No" a:ai4a54e

Medidas de lucha contra incendios:
- ✓ Le#io! #e e-"in8iAn a#e8ua#o!1 CO<, agua, a ena
- ✓ P o8e#i0ien"o e!3e8ia4 #e 4u8ha 8on" a in8en#io!1 U!e un a3a a"o #e e!3i a8iAn au"Ano0o #e 3 e!iAn 3o!i"i:a 6SCBA7; >a o3a 3 o"e8"o a #e 4o! 5o05e o! e!" u8"u a4e! !o4o 5 in#a @3 o"e88iAn 4i0i"a#a;
- ✓ Rie!go! e!3e8ia4e! #e e-3o!i8iAn1
  - o P o#u8"o! #e #e!8o03o!i8iAn "I 0i8a1 No #i!3oni54e
  - o P o#u8"o! #e 8o05u!"iAn 3e4ig o!o!1 CO<, CO
  - o Rie!go! inu!ua4e! #e in8en#io y e-34o!iAn1 !in ie!go! #e e-34o!iAn

Accidental release measures:

- ✓ Pe !ona4 3 e8au"ion!1
  - o S"o3 4eaE i= you 8an #o i" wi"hou" i!E;
  - o I!o4a"e e-3o!e# a ea;
  - o Kee3 unau"ho ize# 3e !onne4 away;
  - o U!e 8e "i=i8a"e# 3 o"e8"i:e eFui30en";
  - o Men"i4a"e "he 4eaEe# a ea;
- ✓ Le"ho#! =o 84eaning u3 C e0o:a41
  - o Do no" "ou8h o wa4E "h ough !3i44e# 0a"e ia4;
  - o P e:en" en" y in"o wa"e way!, !ewe !, 5a!e0en"! o 8on=ine# a ea!;

Medidas de liberación accidental:

- ✓ P e8au8ione! 3e !ona4e!1
  - o De"ene 4a =uga !i 3ue#e ha8e 4o !in ie!go;
  - o Ai!4a e4 @ ea e-3ue!"a;
  - o Lan"enga a4e.a#o a4 3e !ona4 no au"o iza#o;
  - o U!e eFui3o #e 3 o"e88iAn 8e "i=i8a#o;
  - o Men"i4e e4 @ ea =i4" a#a;
- ✓ L I"o#o! #e 4i03ieza C e4i0ina8iAn1
  - o No "oFue ni 8a0ine !o5 e e4 0a"e ia4 #e a0a#o;
  - o E:i"e 4a en" a#a a 8u !o! #e agua, a48an"a i44a!, !A"ano! o @ ea! 8on=ina#a!;

Handling and storage:

- ✓ Han#4ing1
  - o A:oi# 8on"a8" wi"h 0o4"en 0a"e ia4;
  - o U!e gene a4 #i4u"ion :en"i4a"ion an#Co 4o8a4 e-hau!" :en"i4a"ion "o 8on" o4 ai 5o ne e-3o!u e!;
- ✓ P e:en"ion o= Fi e an# E-34o!ion1 No" a:ai4a54e
- ✓ S"o age1
  - o Kee3 8on"aine 84o!e#;
  - o S"o e 8on"aine in a we44 # yC8oo4 34a8e;
  - o Kee3 away = o0 wa"e way! an# !ewe !;
  - o Kee3 away = o0 any !ou 8e o= igni"ion;

Manipulación y almacenamiento

- ✓ Lane.o1
  - o E:i"e e4 8on"a8"o 8on 0a"e ia4 =un#i#o;
  - o U!e :en"i4a8iAn #e #i4u8iAn gene a4 y C o :en"i4a8iAn #e e!8a3e 4o8a4 3a a 8on" o4a 4a! e-3o!i8ione! en e4 ai e;
- ✓ P e:en8iAn #e In8en#io y E-34o!iAn1 No #i!3oni54e
- ✓ A40a8ena0ien"o1
  - o Lan"enga e4 8on"ene#o 8e a#o;
  - o A40a8ene e4 8on"ene#o en un 4uga 5ien !e8o C = e!8o;
  - o Lan"ene a4e.a#o #e 8u !o! #e agua y a48an"a i44a!;
  - o Lan"ene a4e.a#o #e 8ua4Fuie =uen"e #e igni8iAn;

Physical and chemical properties:

- ✓ A33ea an8e =i4a0en"
- ✓ Le4"ing /e03e a"u e So="ening a5o:e &(℃
- ✓ So4u5i4i"y In!o4u54e in wa"e
- ✓ S3e8i=i8 2 a:i"y 1;<B

Propiedades físicas y químicas:

- ✓ A!3e8"o #e =i4a0en"o
- ✓ /e03e a"u a #e =u!iAn 3o en8i0a #e &($C
- ✓ So4u5i4i#a#1 in!o4u54e en agua
- ✓ 2 a:e#a# e!3e8?=i8a 1;<B

Stability and reactivity:

- ✓ S"a5i4i"y1 No" a:ai4a54e
- ✓ Con#i"ion! "o a:oi#1
  - o A:oi# 8on"a8" wi"h in8o03a"i54e 0a"e ia4!;
  - o A:oi# e4ea!e "o "he en:i on0en";
  - o La"e ia4! "o a:oi#1 No" a:ai4a54e

Estabilidad y reactividad:

- ✓ E!"a5i4i#a#1 No #i!3oni54e
- ✓ Con#i8ione! 3a a e:i"a 1
  - o E:i"e e4 8on"a8"o 8on 0a"e ia4e! in8o03a"i54e!;
  - o E:i"a 4a 4i5e a8iAn a4 0e#io a05ien"e;
  - o La"e ia4e! a e:i"a 1 No #i!3oni54e

Toxicological information:

6571 SEin 8o o!ionCi i"a"ion* Lo4"en 0a"e ia4 wi44 3 o#u8e "he 0a4 5u n!

6871 Se iou! eye #a0ageCi i"a"ion* Lo4"en 0a"e ia4 wi44 3 o#u8e "he 0a4 5u n!

6#71 Re!3i a"o y o !Ein !en!i"iza"ion* No" a:ai4a54e

6e71 2e 0 8e44 0u"ageni8i"y* No" a:ai4a54e

6=71 Ca 8inogeni8i"y* IARC, N/P, OSHA, AC2IH, EU Regu4a"ion 1<B<C<((&, US EPA1 no" 4i!"e#

6g71 Re3 o#u8"i:e "o-i8i"y* No" a:ai4a54e

6h71 S/O/-!ing4e e-3o!u e* No" a:ai4a54e

6i71 S/O/- e3ea"e# e-3o!u e* No" a:ai4a54e

6.71 A!3i a"ion haza #; No" a:ai4a54e

Información Toxicológica:

6571 8o o!iAn C i i"a8iAn #e 4a 3ie4* E4 0a"e ia4 =un#i#o 3 o#u8i @ Fue0a#u a! "I 0i8a!

6871 #aNo C i i"a8iAn o8u4a g a:e* E4 0a"e ia4 =un#i#o 3 o#u8i @ Fue0a#u a! "I 0i8a!

6#71 !en!i5i4iza8iAn e!3i a"o ia o #e 4a 3ie4* No #i!3oni54e

6e71 0u"ageni8i#a# en 8I4u4a! ge 0ina4e!* No #i!3oni54e

6=71 8a 8inogeni8i#a#* IARC, N/P, OSHA, AC2IH, Reg4a0en"o UE 1<B<C<((&, US EPA1 no 4i!"a#o

6g71 "o-i8i#a# 3a a 4a e3 o#u88iAn* No #i!3oni54e

6h71 S/O/-e-3o!i8iAn Jni8a* No #i!3oni54e

6i71 S/O/-e-3o!i8iAn e3e"i#a* No #i!3oni54e

6.71 Pe4ig o #e a!3i a8iAn; No #i!3oni54e

Ecological information:

- ✓ Con84u!ion C Re 0 a E!
  /o-i8i"y No" a:ai4a54e
  Pe !i!"en8e an# #eg a#a5i4i"y No" a:ai4a54e
  Bio a88u 0 u4a"i:e 3o"en"ia4 No" a:ai4a54e
  Lo5i4i"y in !oi4 No" a:ai4a54e
  Re!u4"! o= PB/ an# :P:B a!!e!! 0en" No" a:ai4a54e
  O"he a#:e !e e==e8"! No" a:ai4a54e

Disposal considerations

- ✓ Ga!"e 0u!" 5e #i!3o!e# o= in a88o #an8e wi"h =e#e a4, !"a"e an# 4o8a4 en:i on 0en"a4 8on" o4 egu4a"ion!;
- ✓ Di!3o!a4 3 e8au"ion
  Con!i#e "he eFui e a""en"ion! in a88o #an8e wi"h wa!"e " ea" 0en" 0anage 0en" egu4a"ion;

Regulatory information

- ✓ No" a:ai4a54e

Other information:

Información ecológica:

- ✓ Con84u!iAn C O5!e :a8ione!
  /o-i8i#a# No #i!3oni54e
  Pe !i!"en8ia y #eg a#a5i4i#a# No #i!3oni54e
  Po"en8ia4 5ioa8u 0u4a"i:o No #i!3oni54e
  Lo:i4i#a# en e4 !ue4o No #i!3oni54e
  Re!u4"a#o! #e 4a e:a4ua8iAn PB/ y 0P0B No #i!3oni54e
  O" o! e=e8"o! a#:e !o! No #i!3oni54e

Consideraciones de desecho

- ✓ >o! #e!e8ho! #e5en e4i 0ina !e #e a8ue #o 8on 4a!
  egu4a8ione! #e 8on" o4 a 05ien"a4 =e#e a4, e!"a"a4 y 4o8a4;
- ✓ P e8au8iAn #e e4i 0ina8iAn
  Con!i#e e 4a! a"en8ione! eFue i#a! #e a8ue #o 8on 4a
  egu4a8iAn #e ge!"iAn #e " a"a 0ien"o #e e!i#uo!;

Información reglamentaria

- ✓ No #i!3oni54e